

Riksskogstaxeringen av Västsverige
åren 1949—1951

*The National Forest Survey of West Sweden
carried out in 1949—1951*

av

ERIK HAGBERG och CARL TERSMEDEN

MEDDELANDEN FRÅN
STATENS SKOGSFORSKNINGSINSTITUT
BAND 44 • NR 4

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.	
	Text	Tab.
Inledning.....	5	—
Kap. I. Arealuppgifter för redovisningsområdena i deras helhet..	6	—
Tab. 1*. Landareal fördelad på ägoslag	6	37
Tab. 2. Myrar fördelade på undertyper med uppgift om utförd dikning.....	8	38
Tab. 3. Skogsmark fördelad på trädbestånd:		
a)*enligt vid 1928—29 års taxering tillämpade grunder	8	38
b) enligt vid 1949—51 års taxering tillämpade grunder	8	39
Tab. 4*. Skogsmark fördelad på bonitetsklasser inom skilda trädbestånd	9	40—42
Tab. 5. Skogsmark fördelad på huggningsklasser inom skilda trädbestånd	10	43—45
Tab. 6*. Skogsmark fördelad på åldersklasser inom skilda trädbestånd.....	11	46—48
Tab. 7. Verkställda huggningar och åtgärdsförslag	14	49
Tab. 8. Sumpskogar fördelade på bonitetsklasser	15	50
Kap. II. Arealuppgifter med fördelning på skogsägargrupper.....	15	—
Tab. 9. Utmarksareal fördelad på ägoslag.....	16	51—53
Tab. 10. Skogsmark exkl. hagmark fördelad på trädbestånd...	17	54
Tab. 11. Skogsmark fördelad på bonitetsklasser.....	19	55
Tab. 12. Skogsmark fördelad på huggningsklasser.....	19	56
Tab. 13. Skogsmark fördelad på åldersklasser.....	21	57
Tab. 14. Betesskadade arealer å skogsmark.....	21	58
Kap. III. Virkesförråd.....	22	—
Tab. 15*. Kubikmassa under bark över 5 cm vid brösthöjd å samtliga ägoslag:		
a)* med fördelning på trädslag och diameterklasser...	22	59
b)* specialtabell för »övriga lövträdslag»	22	60
Tab. 16. Kubikmassa på bark från 0 cm vid brösthöjd, totalt och per hektar, med fördelning på trädslag och diameterklasser	25	61
Tab. 17. Kubikmassa på bark per hektar inom olika diameterklassgrupper för skilda skogsägargrupper med procentuell trädslagsfördelning	25	62
Kap. IV. Tillväxt.....	27	—
Tab. 18*. Årlig tillväxt under bark för förrådet över 10 cm vid brösthöjd å samtliga ägoslag med fördelning på trädslag och diameterklasser	27	63
Sammanfattning.....	29	—
Anförd litteratur.....	31	—
Summary.....	31	—

* Tabellen innefattar jämväl jämförelse mellan resultaten vid taxeringarna 1949—51 och 1928—29.

Inledning

I Svenska Skogsvårdsföreningens Tidskrift nr 4 1951 meddelades några förelöpande resultat från riksskogstaxeringen av Göteborgs och Bohus län, Älvsborgs län samt Värmlands län (Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser nr 21). Sedan även Skaraborgs län färdig-taxerats och taxeringsmaterialet från samtliga de fyra s. k. västsvenska länen nu hunnit bearbetas, lämnas i föreliggande rapport en sammanfattande redogörelse för resultaten av den andra riksskogstaxeringen i dessa län.

Taxeringen av området i fråga utfördes åren 1949—51. Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs län taxerades sommaren 1949, Skaraborgs län somrarna 1950 och 1951 (med varannan linje förstnämnda år och återstående linjer det sistnämnda året) samt Värmlands län (inklusive den 1/1 1952 från Örebro län överförda Bjurtjärns socken) sommaren 1950. Den första riksskogstaxeringen av dessa län utfördes år 1929 med undantag av sydligaste delen av Älvsborgs län, som taxerades 1928.

Taxeringarna 1949—51 skedde medelst provytor, utlagda i ett regelbundet linjeförband efter taxeringslinjerna, varjämte en arealinventering utfördes inom ett 20 m brett bälte utefter dessa. Linjeriktning och linjeavstånd voro desamma, som användes vid den första riksskogstaxeringen, d. v. s. linjerna framdrogos i öst-västlig riktning på ett avstånd från varandra av i Göteborgs och Bohus län $2\frac{1}{2}$ km, i Älvsborgs och Skaraborgs län 5 km och i Värmlands län 6 km. Inom varje 2 km-sträcka av linjerna utlades i Göteborgs och Bohus län 10 st. cirkelprovytor med 6,64 m radie, i Älvsborgs och Skaraborgs län 8 st. och i Värmlands län 5 st.

Den tidigare riksskogstaxeringen utfördes som linjetaxering, varvid virkesförrådet uppräknades inom ett 10 m brett bälte utefter taxeringslinjerna, samtidigt som en arealinventering gjordes inom bältet.

Taxeringens karaktär av stickprovsundersökning gör, att här nedan framlagda resultat ej få betraktas som exakta utan endast som med en viss grad av sannolikhet tillförlitliga. Särskilt må framhållas, att skillnader mellan olika taxeringsresultat kunna vara behäftade med stora medelfel.

För Älvsborgs län ha i en del tabeller framlagts siffror förutom för länet i dess helhet också för dess båda huvuddelar, dalslandsdelen och västergötlandsdelen.

Värmlands län innefattar, såsom nämnts tidigare, fr. o. m. den 1/1 1952 Bjurtjärns socken, som överförts från Örebro län. I tabeller med jämförande resultat från de båda riksskogstaxeringarna upptages länet exklusive denna socken, vilket då särskilt angives. I övriga tabeller avse uppgifterna länet i dess nuvarande omfattning, varvid endast »Värmlands län» använts som beteckning.

Kap. I. Arealuppgifter för redovisningsområdena i deras helhet

Ägoslag (tab. 1)

I tabellen angivna arealer för den senaste taxeringen äro uträknade med utgångspunkt från uppgifter angående de olika länens totala landareal i statistisk årsbok. För Älvsborgs läns båda huvuddelar ha landarealerna erhållits genom tillämpande av samma arealfaktorer, som använts för hela länet.¹ De sålunda framkomna arealerna skilja sig något från motsvarande officiella arealer. För dalslandsdelen redovisar riksskogstaxeringen en total landareal av 3 702 km², medan statistisk årsbok har 3 686 km²; siffrorna för västgötadeln äro 7 983 respektive 7 999 km². De uppkomna skillnaderna ha ej utjämnats.

Av en jämförelse mellan arealuppgifterna för de båda taxeringarna framgår bl. a. följande.

Den totala landarealen har genomgått en del förändringar. I Göteborgs och Bohus län har den sålunda ökat med 67 km² från 4 896 km² år 1929 till 4 963 km² år 1949. Detta beror huvudsakligen på en ommätning av länets areal på grundval av de nya fotogrammetriska kartorna, tillkomna 1932—40.

Älvsborgs län företer en mindre ökning med 7 km². Denna sammanhänger dels med överflyttningen den 1/1 1932 av Kölingareds sockens Skaraborgs-del (12,50 km²) så att hela denna socken kom att ligga i Älvsborgs län, dels med en inkorporering i Göteborgs stad av 5 km² den 1/1 1931 (alltså en minskning av länets areal).

I Skaraborgs län har landarealen förändrats dels den 1/1 1932 genom ovan nämnda överföring av Kölingareds socken till Älvsborgs län, dels genom de omfattande sjösänkingsföretagen i Hornborgasjön, vilka avspegla sig i den officiella statistiken den 1/1 1942 med en landvinning på 25 km².

Enägoarealen visar ökning i samtliga län, mest i Älvsborg och Skaraborg. Denna ökning sammanhänger främst med omförning av gamla hagmarker

¹ Länsdelarnas totala landareal erhöles härvid som summa av de olika ägoslagens arealer; skogsmarksarealens storlek bestämdes på grundval av provytetaxeringen, arealen av övriga ägoslag på basis av linjetaxeringen.

till rationella betesmarker samt med utdikning av myrar. I Skaraborgs län medförde den ovan omtalade sjösänkningen ett avsevärt tillskott av inägojord.

Till inägojordens ökning bidrar även, ehuru obetydligt, de under senare år i allt större utsträckning utförda tomtavstyckningarna. Den sammanlagda areal nuvarande tomtmark (enligt taxeringen 1949—51), som vid 1928—29 års taxering hänfördes till skogsmark, utgör i de fyra länen summa 89 km². Denna areal är i de olika länen:

Län	Till tomt avstyckad skogsmark	
	km ²	% av skogsmarken 1949—51
Göteborgs och Bohus.....	24	1,5
Älvsborgs.....	39	0,6
Skaraborgs.....	7	0,2
Värmlands (exkl. Bjurtjärn).....	19	0,2

En viss minskning av inägojorden har skett genom igenläggandet av gamla torpställen och en del sämre belägna åkermarker. De arealer det här är fråga om äro dock av obetydlig omfattning.

Skogsmarksarealen har minskat i samtliga län utom i Värmland, där den ökat. Minskningarna innebära ju, att arealomförningar av skogsmark till andra ägoslag äro större än omläggningarna i motsatt riktning, d. v. s. från övriga ägoslag till skogsmark; bland de förra äro de viktigaste betes-rationalisering och tomtavstyckning, av de senare kunna nämnas utdikning av myr samt igenläggning av gammal åker och äng. Beträffande Värmland är förhållandet det omvända: här ha de höjande förändringarna varit av större omfattning än de minskande.

Uppgifterna från 1945 års fastighetstaxering på skogsmarksarealens storlek ligga för de olika länen lägre än den senaste taxeringens siffror utom i Göteborgs och Bohus län. Skillnaderna torde sammanhänga med olikheter i redovisningen.

I tabellen redovisas skogsmarkens underavdelningar endast för den senaste taxeringen; vid den tidigare taxeringen skedde redovisningen efter delvis andra grunder, varför någon jämförelse mellan taxeringarna ej kan göras. Beträffande ljunghedar avses vid den andra inventeringen blott kala sådana. De förefinnas i nämnvärd omfattning endast i Göteborgs och Bohus län med 3,4 % av skogsmarksarealen mot vid den tidigare taxeringen redovisade 7,3 %. I Älvsborgs län ha ljunghedarna, som tidigare hade en betydande utsträckning, numera nästan försvunnit (0,3 %).

Som hagmark redovisas i Göteborgs och Bohus län i det närmaste 10 % av skogsmarksarealen, Älvsborgs och Skaraborgs län ha båda ca 8 %, medan i Värmlands län endast knappt 2 % dylik areal förefinnes. Den jämförelsevis ringa hagmarksförekomsten i Värmland får främst ses mot bakgrunden av

det i genomsnitt avsevärt mycket större skogsmarksinnehavet per fastighet i detta län; då för en jordbruksfastighet hagmarksarealens storlek står i proportion till jordbrukets och boskapsskötselns omfattning, kommer härigenom hagmarkens procentuella andel av skogsmarken per skogsägare att bli betydligt lägre än i de tre andra länen.

Siffrorna för myrarealerna visa en genomgående minskning till följd av utdikningar; den härigenom nyttiggjorda arealen har som ovan nämnts övergått i inägojord eller skogsmark.

Arealen av berg har redovisats i något större omfattning vid den andra taxeringen.

Diverse mark har ej redovisats likvärdigt vid de båda taxeringarna, varför en direkt jämförelse mellan siffrorna ej kan göras. På grund av arealernas relativt ringa omfattning äro uppgifterna dessutom behäftade med ej obetydliga medelfel.

Myrar (tab. 2)

Tabellen upptar myrarealen med fördelning på undertyperna rismossar, starrmossar och kärr samt redovisar också dikad areal.

Som framgått av tab. 1, har Älvsborgs och Värmlands län den största relativa myrarealen med mellan 8 och 9 % av landarealen, medan Göteborgs och Bohus samt Skaraborgs län har betydligt mindre sådan areal, endast 4 %.

Rismossarna äro den allmännast förekommande undertypen och uppta genomgående över hälften av myrarealen, i Älvsborgs län ända upp mot 70 %. Starrmossarna äro den närmast rikligast företrädde typen, medan kärren förekomma sparsammast; i Skaraborgs län uppta de sistnämnda dock i det närmaste lika stor areal som starrmossarna, ca 20 % av totala myrarealen.

Beträffande den dikade myrarealen visa kärren en synnerligen låg frekvens, detta beroende på att dikade kärr relativt snabbt omföras till skogsmark i jämförelse med ris- och starrmossarna, vilken areal ej framträder i tabellen. Denna upptar nämligen endast sådan dikad myrareal, som vid taxerings-tillfället ej omförts till skogsmark.

Trädbestånd (tab. 3 a och b)

I tab. 3 a har skogsmarksarealen vid de båda taxeringarna procentuellt fördelats på olika trädbeståndstyper enligt den definition på dessa, som användes vid den första riksskogstaxeringen. Enligt de då tillämpade grunderna fingo i de rena bestånden inblandning av andra trädslag ej uppgå till $\frac{1}{10}$ av beståndets grundyta. Jämförelsen visar, att tallskogarna minskat i samtliga län utom i Värmland, där de ökat avsevärt. Granskogarna ha i stället ökat, undantagandes i Göteborgs och Bohus län. Barrblandskogarna ha genom-

gående minskat något. Betraktar man all barrskog sammantagen, företer Göteborgs och Bohus län en betydande minskning, från 56 till 44 % av skogsmarksarealen; i stället har här den blandade barr- och lövskogen ökat från 28 till 46 %, medan den rena lövskogen minskat, vilket för övrigt är fallet inom samtliga fyra län. I Älvsborgs län har barrskogen minskat något, från 62 till 55 %, medan blandskogen med löv ökat betydligt. Skaraborgs län har ett i stort sett oförändrat barrskogsbestånd med någon ökning av den blandade barr- och lövskogen. Värmland slutligen är det enda län, där barrskogarna ökat sin areal, ehuru ökningen är relativt obetydlig, från 65 till 70 %. Den lövblandade skogen uppvisar motsvarande minskning.

I tab. 3 b redovisas skogsmarken under särskiljande av hagmarken med fördelning på de trädbeståndstyper, som tillämpades vid den andra riksskogstaxeringen. Vid denna användes delvis andra indelningsgrunder, i det de rena bestånden givits en vidare omfattning med avseende på tillåten inblandning av andra trädslag. Av tabellen framgår bl. a., att Skaraborgs län har den största relativa förekomsten av tallskogar (30 %) och den minsta av granskogar (16 %); den största granskogsförekomsten har Värmland med nära 40 %. Lövskogarna äro mest utbredda i Göteborgs och Bohus län (5 %) och förekomma sparsammast i Värmland (ca 2 %). Av tabellen framgår vidare, att hagmarken i fråga om trädbestånd är starkt »lövskogsbetonad» i jämförelse med den egentliga skogsmarken, i det lövskogen och den blandade barr- och lövskogen upptar omkring 75 % av arealen, i Värmland t. o. m. nära 85 %.

Trädbestånden vid den senaste taxeringen redovisades enligt följande definitioner:

Rena bestånd (tallskogar, granskogar, lövskogar) redovisades, om inblandning av andra trädslag ej uppgick till sammanlagt $\frac{3}{10}$ av grundytan.

Blandskogar redovisades som barrblandskogar, om lövträdsinblandningen ej uppgick till $\frac{1}{10}$ av grundytan; i övrigt redovisades blandskogen som blandad barr- och lövskog.

I två- och flerskiktade bestånd samt i plantskog bedömdes trädslagsblandningen efter den areal de olika trädslagen kunde anses disponera.

Bonitetsklasser (tab. 4)

Vid boniteringen har tillämpats JONSONS metod. För tall och gran har bonitetsuppskattningen skett med ledning av ålder och medelhöjd efter de tabeller, som äro upprättade för södra Sverige.

Beträffande lövskogarna ha dessa boniterats efter samma princip, som tillämpades vid taxeringen av de fyra sydliga länen och Småland. Under taxeringen av de förra gjordes anteckningar om höjd och ålder för björk

bok och ek, och i bestånd, där gran samtidigt förekom, registrerades granens bonitet. För skilda granboniteter kunde härigenom uppläggas höjdtutvecklingskurvor för lövträden, vilket möjliggjorde lövskogarnas bonitering med hjälp av dessa granboniteter. De nämnda observationerna ha legat till grund jämväl för boniteringen av lövskogarna i de fyra västsvenska länen.

Det har ofta observerats, att på enhetligt beskaffad mark, där tall- och granbestånd gränsat intill varandra, tallen som regel visar lägre bonitet än intilliggande granbestånd.

Blandskogarna äro i regel boniterade med ledning av gran.

Vid boniteringen har olika tillvägagångssätt tillämpats alltefter beståndets status. Sålunda har inom huggningsklasserna *B*, *C*, *D:1* och *D:2** boniteringen skett efter det förefintliga trädslaget, därvid närmast åsyftande att ge uttryck för markens virkesproducerande förmåga under den närmaste omloppstiden, då denna är bunden av ett visst trädslag. Inom huggningsklasserna *D:3* och *E*, där bestånden böra avvecklas, har tillämpats ett friare boniteringsförfarande; föreligger nämligen starka indicier för att markens virkesproducerande förmåga är högre än vad det befintliga beståndet ger vid handen, har marken åsatts denna högre bonitet. Kalmarker och ljunghedar ha även boniterats efter sådana bedömningsgrunder.

Tab. 4 ger även möjlighet till en jämförelse mellan boniteringen vid de båda riksskogstaxeringarna för alla trädbestånd sammantagna å skogsmark inklusive hagmark. Härav framgår, att boniteten genomgående bedömts avsevärt högre vid den senare taxeringen, främst beroende på de större trädhöjder, som konstaterats vid denna. Den genomsnittliga idealboniteten var vid den första respektive den andra taxeringen (enligt provytetaxeringen): i Göteborgs och Bohus län 3,7 mot 5,1 m³sk. per ha och år, i Älvsborgs län 4,1 mot 5,1, i Skaraborgs län 4,6 mot 5,4 och i Värmlands län 4,0 mot 4,7 m³sk. per ha och år.

Av tabellen framgår också, att de skilda trädbestånden visa olika genomsnittsbonitet. Gran- och lövskogar stå som regel på bättre bonitet än tallskogarna. De sistnämndas lägre bonitet kan dock delvis sammanhänga med det tidigare omnämnda förhållandet, att jonsonboniteten på likvärdig mark som regel blir lägre för tall än för gran.

Huggningsklasser (tab. 5)

Indelningen i huggningsklasser har skett enligt följande grunder:

Huggningsklass A. Skogsmark under förnygring.

Huggningsklass B. Plantskog samt yngre (utvecklingsbar) skog i tidigare utvecklingsstadium, i vilket eventuella avverkningar under närmaste

* För de yngre åldrarna (inom huggn.-kl. B och delvis C) har boniteten i regel något sänkts i förhållande till tabellen.

åtta år anses få karaktär av röjningsgallring. I denna huggningsklass redovisas tvenne underavdelningar, *B:1*, plantskog (medelhöjd under 1,3 m) samt *B:2*, ungskog.

Huggningsklass C. Yngre (utvecklingsbar) skog i senare utvecklingsstadium.

Gränsen mellan *B:2* och *C* bestämmes av att inom *B:2* det beräknade utbytet utgöres i huvudsak av ved under 10 cm och inom *C* av massaved eller ved över 10 cm.

Huggningsklass D. Skog, som på grund av ålder och allmän utveckling anses böra hänföras till äldre skog. Å provytorna uppdelas huggningsklass *D* med avseende å kommande behandling i följande klasser:

D:1. Skog, som tillsvidare bör behandlas med beståndsvårdande huggning.

D:2. Skog, om vilken tveksamhet kan råda, huruvida den tillsvidare bör behandlas enligt *D:1* eller om den bör avvecklas.

D:3. Skog, som bör avvecklas.

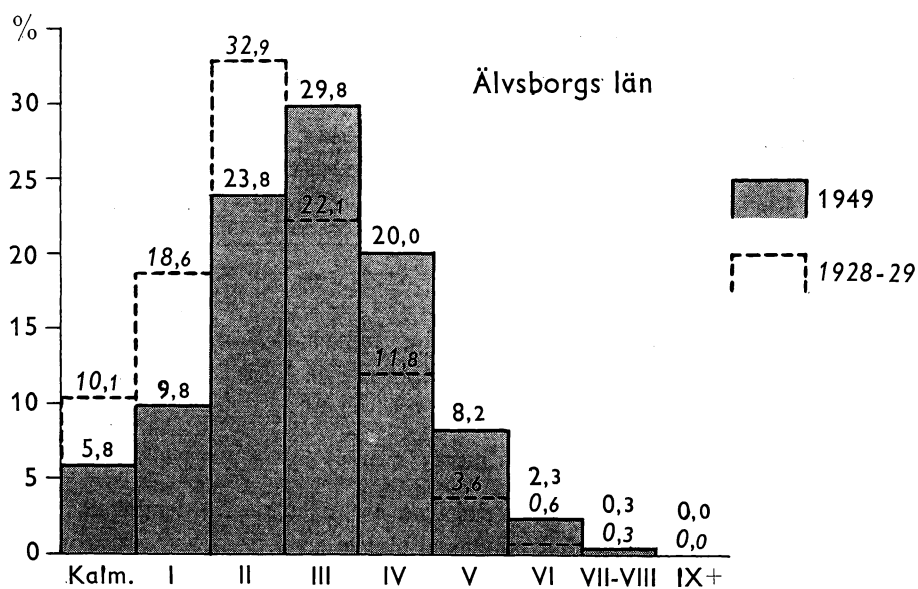
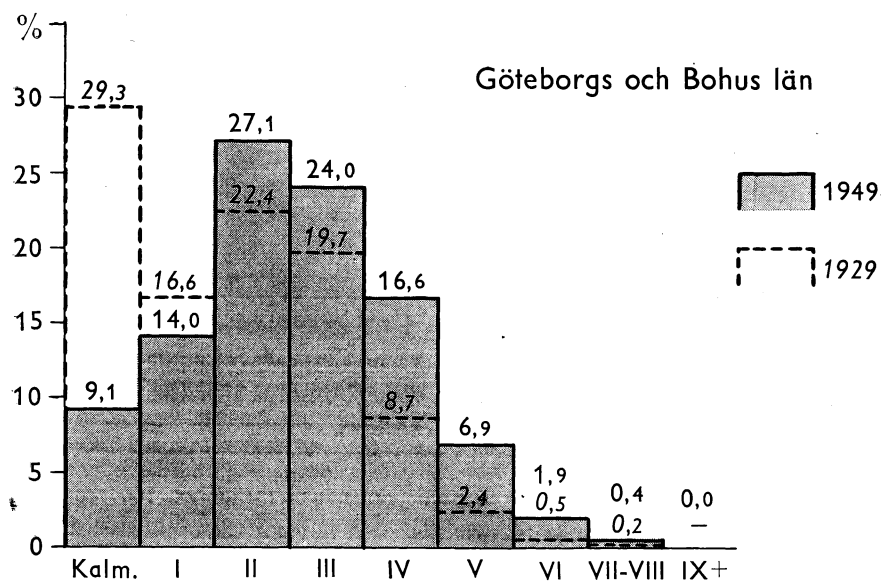
Huggningsklass E. Skog av onormal sammansättning och i övrigt av beskaffenhet, att den snarast bör avverkas. Med hänsyn till uppkomstsättet redovisas tre underavdelningar, *E:1*, skog, som på grund av olämplig avverkning eller andra orsaker starkt utglesats (trasbestånd), *E:2*, slyskog av olämpligt trädslag eller trädbestånd av uppenbart olämplig härstamning (proveniens) samt *E:3*, sådana bestånd av hagmarkskaraktär, vilka äro av så dålig beskaffenhet, att det är önskvärt, att de omföras till nytt bestånd.

I fråga om huggningsklasser kan någon jämförelse ej göras med förra taxeringen, då observationer i detta avseende ej utfördes.

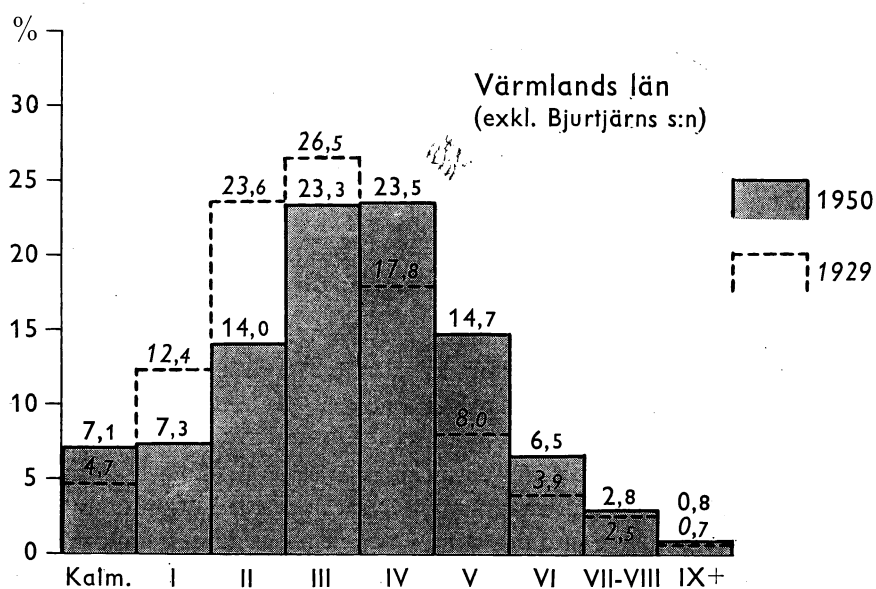
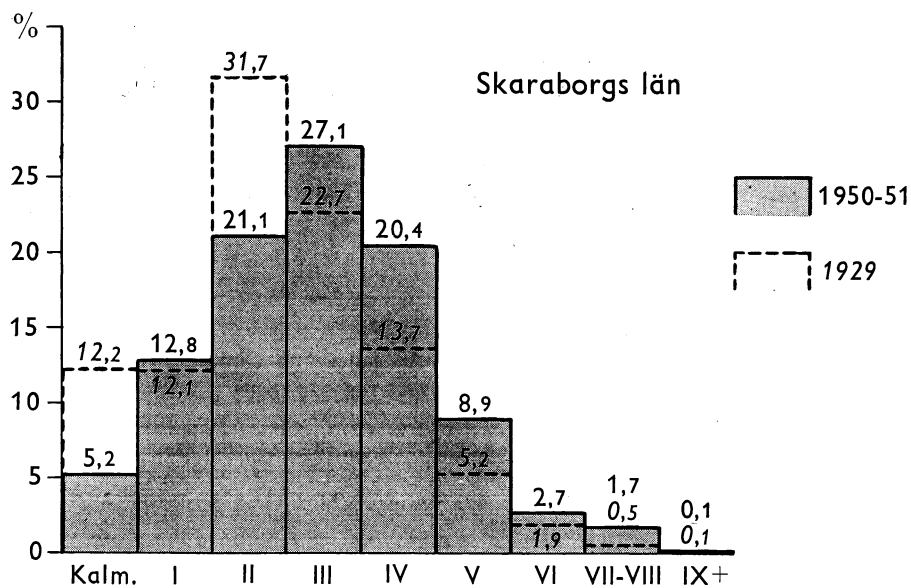
Som av tabellen framgår, dominerar huggningsklass *C* i Göteborgs och Bohus samt i Älvsborgs län. I Skaraborgs och Värmlands län täcker huggningsklass *D* sammanlagd större areal än *C*, beroende på de relativt stora arealerna i *D:1* — äldre skog, som tillsvidare bör skötas med gallring. Förekomsten av huggningsklass *E* utgör inom samtliga län 3—4 %. Även om detta kan synas procentuellt ganska obetydligt, motsvarar det dock ca 3 års avverkningsyta och betyder en sammanlagd areal inom här redovisade län av ej mindre än 90 000 hektar, varav mer än hälften belöper sig på Värmlands län.

Åldersklasser (tab. 6)

Jämförelsen mellan de två taxeringarna av åldersklassfördelningen, som också framgår av den grafiska sammanställningen å sid. 12 och 13, visar utom för Värmland en betydande minskning av kalmarsarealen, speciellt kraftig i Göteborgs och Bohus län. Beträffande Värmland redovisas däremot en ökad sådan areal vid den senare taxeringen. Samtidigt bör också påpekas det förhållandet — för övrigt aktuellt även i de sydligaste länen och i Småland —



Skogsmarksarealens procentuella fördelning på åldersklasser vid taxeringarna
åren 1949 och 1928—29.



Skogsmarksarealens procentuella fördelning på åldersklasser vid taxeringarna åren 1950—51 och 1929.

att åldersklass II vid den andra taxeringen visar avsevärt större areal än åldersklass I vid den första; de borde ju annars i stort sett motsvara varandra, enär ca 20 år förflutit mellan taxeringarna. Kalmarksminskningen jämte ovan påpekade förhållande beträffande de båda yngsta åldersklasserna torde bl. a. sammanhånga med olikheter i plantskogsredovisningen vid de två inventeringarna. Vid den första taxeringen hänfördes sålunda till kalmarek en del plantskogar, som rätteligen borde redovisats i åldersklass I. Vid den andra taxeringen har gränsen mellan kalmarek och åldersklass I noggrannare fixerats, vartill den i samband med provytetaxeringen särskilt utförda plantredovisningen torde ha bidragit; genom denna ha förrättningsmännens uppmärksamhet skärpts beträffande förekomsten av yngre plantor.

Den speciellt kraftiga minskningen av kalmareken i Göteborgs och Bohus län beror förutom på ovan berörda omständigheter samt den intensifierade kalmarekbehandlingen jämväl därpå att gamla ljunghedar i stor utsträckning gjorts skogsbärande.

Kalmarekens ökning i Värmland sammanhånger med att stora kalmarekarealer upptagits under åren närmast före 1950 i samband med omfattande förnygringshuggningar, huvudsakligen i gamla granskogar (se vidare »Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952». Medd. band 42 nr 1, s. 237).

Göteborgs och Bohus län har eljest procentuellt mest kalmarek vid den senaste taxeringen, 9 % av skogsmarekarealen, vilket främst sammanhånger med den relativt stora förekomsten av hagmarker och ljunghedar i detta län.

Den yngre skogen har som regel minskat i de olika länen, medan den medelålders och äldre ökat, den sistnämnda kraftigast. Värmland har den största relativa arealförekomsten av äldre skog (över 80 år) med 25 % av den totala skogsmarekarealen, medan de övriga länen endast har mellan 9 och 13 % av sådan mark.

Verkställda huggningar och åtgärdsförslag (tab. 7)

Observationer över verkställda huggningar under närmast föregående fyra år (i Värmland fem år) utfördes under fältarbetet på provytorna. Dessa observationer grundade sig på åldersbedömning av stubbar efter avverkade träd på eller intill provytorna.

Av tabellen framgår, att 7—8 % av skogsmarekarealen årligen övergått med huggningar. Huggningsformen har till övervägande del utgjorts av gallring, vilket sammanhånger med den stora förekomsten av arealer i huggningsklass C och D:1. En specialundersökning visar, att årligen har av dessa huggningsklassers areal i Värmland 5,5 % övergått av gallringar, i övriga tre län ca 7—8 %. Detta innebär, att gallringarna utförts med omkring 18 respektive 12—14 års intervall.

Åtgärdsförslagen avsågo under fältarbetet de närmaste åtta åren (i Värmland tio år) och uppdelades på en a- och en b-period om fyra år (i Värmland fem år) vardera. De i tabellen redovisade siffrorna avse medeltal per år för perioderna sammantagna. I de olika länen har mellan 8 och 11 % av skogsmarksarealen årligen övergått med huggningar. En närmare analys av materialet visar, att inom huggningsklass C gallring föreslagits till ca 11,5 % (9,3 % i Värmland) av huggningsklassens areal. Detta betyder, att gallringarna borde i medeltal återkomma med ca 9 års intervall (11 år i Värmland).

Sumpskogar (tab. 8)

Den relativt största utbredningen ha sumpskogarna inom Älvsborgs län, där 9 % av skogsmarksarealen upptages av dylika skogar; västergötlandsdelen har 10 % sumpskogar mot dalslandsdelens 6 %. Den lägsta sumpskogs-förekomsten har Göteborgs och Bohus län med endast ca 5 % av skogsmarksarealen. En jämförelse med myrarealen enligt tab. 1 ger vid handen, att ett starkt samband råder beträffande utbredningen av sumpskogar respektive myrar inom de olika länen.

Tab. 8 visar vidare, att sumpskogarna som väntat övervägande äro belägna på de sämre boniteterna, VI—VIII.

Sumpskogarna äro den främsta orsaken till förekomsten av de sämre boniteterna i Älvsborgs och Skaraborgs län samt i något mindre grad i Värmlands län. I Göteborgs och Bohus län äro de bergbundna markerna i stället den viktigaste orsaken härtill, vilket även kan spåras beträffande VI- och VII-boniteterna inom dalslandsdelen av Älvsborgs län.

Kap. II. Arealuppgifter med fördelning på skogsägargrupper

Vid arealexteriörförningen utefter taxeringslinjerna fördelas arealen med ledning av kartor och å marken förefintliga rågångar på följande ägarkategorier: kronoskogar, ecklesiastika skogar, övriga allmänna skogar, aktiebolagsskogar och övriga enskilda skogar. Den sistnämnda kategorien uppdelas i två grupper med avseende på skogsmarksinnehavets arealstorlek, nämligen skogar med en skogsmarksareal inom en och angränsande kommuner av över 200 ha (godsskogar) och med en motsvarande areal av under 200 ha (bondesskogar). I Värmlands län har en uppdelning av övriga enskilda skogar verkställts endast i länets södra delar, varvid

gränsen mellan godsskogar och bondeskogar satts till 400 ha i stället för 200 ha.¹

Ovannämnda ägarkategorier redovisades även på provvytorna. På grund av den relativt ringa skogsmarksareal, som tillhör de allmänna skogarna, ha de tre hithörande ägarkategorierna i efterföljande tabeller (undantagandes tab. 9) sammanslagits till ägargruppen »allmänna skogar».

Utmarksarealen (tab. 9)

Tabellen visar utmarksarealens fördelning inom de olika skogsägarkategorierna. I arealen ingå dock ej vägar, vilka liksom inägorna icke redovisats på ägargrupper. I tabellen redovisas de allmänna skogarna med fördelning på kronoskogar, ecklesiastika skogar och övriga allmänna skogar. Givetvis bliva detaljuppgifterna för var och en av dessa i arealhänseende föga omfattande ägargrupper behäftade med mycket stor osäkerhet — inom resp. län (undantagandes Skaraborgs) utgör deras sammanlagda skogsmarksareal blott 5—10 % av länets totala skogsmarksareal. Utpräglade ojämnheter framträda därför bl. a. för gruppen ecklesiastika skogar i dalslandsdelen av Älvsborgs län.

Skogsmarken för samtliga ägargrupper tillsammanantagna omfattar i Göteborgs och Bohus län blott ca 50 % av utmarksarealen, i Älvsborgs län omkring 80 %, i Värmlands län 87 % och i Skaraborgs län mest eller närmare 90 %.

Beträffande skogsmarksarealens procentuella fördelning på de olika ägargrupperna kan en jämförelse göras med 1945 års fastighetstaxering (se tabellen). Överensstämmelsen är i huvudsak god; i Göteborgs och Bohus län uppvisa emellertid övriga allmänna skogar en betydande skiljaktighet i procentsiffrorna beroende på att riksskogstaxeringens uppgifter innefatta städernas skogsmarksinnehav, som i detta län är av relativt stor omfattning, medan fastighetstaxeringens siffror endast gälla landsbygden. Beträffande Skaraborgs län förefinnes ävenledes en avsevärd skillnad; procenttalen för aktiebolagsskogarna visa för riksskogstaxeringen 5,7 % mot 9,2 % för fastighetstaxeringen. Denna skillnad beror delvis på att Laxå bruks AB år 1947 inköptes av Domänverket, varvid 36 km² skogsmark övergick från ägargruppen aktiebolagsskogar till kronoskogar; den kvarstående skillnaden torde kunna förklaras därav att en del skogar, som vid fastighetstaxeringen 1945 upptagits

¹ Det område, där ingen uppdelning av ifrågavarande ägarkategori skett, innefattar Älvdals härad, norra delen av Fryksdals härad (= det forna Övre Fryksdals tingslag — häradets tvenne tingslag sammanslogos 1948 till ett — enligt gamla kommunindelningen omfattande socknarna Östmark, Vitsand, Lekvattnet och Fryksände) samt Jösse och Nordmarks härader. Motsvarande område omfattar enligt nya kommunindelningen den 1 januari 1952 följande kommuner: Finnskoga-Dalby, Norra Ny, Ekshärad, Gustav Adolf, Hagfors stad, Norra Råda, Vitsand, Östmark, Fryksände, Gunnarskog, Brunskog, Arvika stad, Älgå, Eda, Köla, Järnskog, Töcksmark, Holmedal, Ärjängs köping, Sillerud.

som bolagsskog, icke funnits inlagda som bolagsskog å riksskogstaxeringens kartmaterial och därför hänförs till gruppen övriga enskilda skogar.

Bondeskogarna äro arealmässigt den dominerande gruppen i samtliga län. Den relativt största utbredningen ha de i Göteborgs och Bohus län med över 80 % av länets totala skogsmarksareal, nära följt av Älvsborgs län. I Skaraborgs län har deras andel sjunkit till 60 % och i Värmland till drygt 50 %. Av övriga ägargrupper förekomma kronoskogar med procenttal mellan 2—10 %, lägst i Värmland och högst i Skaraborgs län. Ecklesiastika skogar förekomma tämligen jämnt i de olika länen, men utgöra endast 2 à 3 %. Av ungefär samma storleksordning är gruppen övriga allmänna skogar. Aktiebolagens skogar förekomma sparsamt i framförallt Göteborgs och Bohus län och stiga till storleksordningen 5 % i Älvsborgs och Skaraborgs län. I Värmland däremot utgöra bolagsskogarna nära 40 %. Godsskogarna framträda endast mera markerat i Skaraborgs län, där de uppgå till 14 % av totala skogsmarksarealen.

Ljunghedarna förekomma av någon storleksordning endast inom Göteborgs och Bohus län och över 90 % av den vid taxeringen redovisade arealen återfinnes å bondeskogarna.

Av hagmark ha bondeskogarna som var att vänta den största relativa förekomsten, i regel ca 10 % av skogsmarksarealen; i Värmland är siffran endast 2,7 % och här ha godsskogarna (> 400 ha) något mer eller 3,5 %, vilket kan sammanhånga med att dessa som tidigare omnämnts endast äro urskilda i sydligare delarna av länet. Skillnaden i totala hagmarksarealen mellan olika län är belyst i texten till tabell 1, sid. 7.

I fråga om myrarealens fördelning på skogsägargrupper framträda inga mera markanta skillnader. Bergarealen är starkt framträdande i Göteborgs och Bohus län, där den utgör 45 % av utmarksarealen d. v. s. är nära nog av samma storleksordning som skogsmarken. Anmärkningsvärt får måhända anses, att bondeskogarna ha den högsta procenten berg, 46,8, under det att för övriga ägargrupper denna varierar mellan 25—45 % eller i medeltal 34 %. Även i Dalsland upptar bergarealen en relativt stor andel av utmarken, för hela landskapet ca 15 %.

Trädbestånd (tab. 10)

Någon mera markerad skillnad mellan skogsmarksarealens fördelning på skilda trädbestånd hos olika skogsägarkategorier framkommer ej i tabellen, då hagmarker uteslutits. I allmänhet är också provyteantalet, som ligger bakom fördelningen, av så ringa storleksordning, att en jämförelse blir ytterst vansklig. I Värmlands län, där såväl aktiebolagsskogar som bondeskogar äro representerade av ett relativt stort antal provytor, visar tabellen, att löv-

skogsinblandningen i barrskogen är betydligt mindre inom den förra ägar-kategorien än inom den senare; vidare visa de rena tallskogarna procentuellt större förekomst hos aktiebolag än hos bondeskogarna. Eljest förekomma tallskogarna relativt rikligast i Skaraborgs län, granskogarna i Värmlands län, och detta gäller genomgående för samtliga redovisade ägarkategorier.

För att ge bättre möjligheter till jämförelse mellan de olika ägargrupperna redovisas i nedanstående tabell trädbeståndsfördelningen i km² och procent för länen sammantagna (tab. 10 redovisar provyteantal, vilka icke utan vidare kunna summeras för de olika länen på grund av skilda taxeringsprocenter). Motsvarande tabeller ha också upprättats i det följande beträffande huggnings-

Skogsmark exklusive hagmark, fördelad på trädbestånd i km² och i procent inom varje särskild skogsägargrupp.

Redo- vis- nings- om- råde	Trädbestånd		Skogsägargrupp					
			All- männa	Enskilda				Samt- liga
				Aktie- bolag	Övriga enskilda			
					Gods- skogar	Bonde- skogar		
Västverge exklusive Värmlands län	Tallskog	km ²	358,6	141,9	207,3	1 520,3	2 228,1	
		%	26,4	23,4	21,1	21,5	22,2	
	Granskog	km ²	275,0	145,0	236,5	1 790,8	2 447,3	
		%	20,3	23,9	24,1	25,3	24,4	
	Barrblandskog	km ²	302,2	121,3	171,1	1 263,2	1 857,8	
		%	22,3	20,0	17,5	17,9	18,6	
	Barrblandskog med insprängt löv	km ²	158,7	71,9	107,7	794,1	1 132,4	
Hela Västverge		%	11,7	11,8	11,0	11,2	11,3	
	Blandad barr- och lövskog samt lövskog	km ²	262,8	127,5	258,3	1 699,6	2 348,2	
		%	19,3	20,9	26,3	24,1	23,5	
	Summa (exklusive kalmare)	km ²	1 357,3	607,6	980,9	7 068,0	10 013,8	
		%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Tallskog	km ²	520,0	1 402,3	265,0	2 782,6	4 969,9	
		%	26,1	26,8	21,2	21,1	22,9	
Granskog.....	km ²	459,3	1 945,9	329,9	4 309,3	7 044,4		
	%	23,1	37,1	26,3	32,6	32,5		
Barrblandskog	km ²	413,2	857,3	208,3	2 173,2	3 652,0		
	%	20,8	16,4	16,6	16,5	16,8		
Barrblandskog med insprängt löv	km ²	231,5	420,8	148,5	1 365,0	2 165,8		
	%	11,6	8,0	11,9	10,3	10,0		
Blandad barr- och lövskog samt lövskog	km ²	365,0	615,8	301,3	2 571,8	3 853,9		
	%	18,4	11,7	24,0	19,5	17,8		
Summa (exklusive kalmare)	km ²	1 989,0	5 242,1	1 253,0	13 201,9	21 686,0		
	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

och åldersklasser. I dessa tabeller har skilts på två områden, dels Västsverige exkl. Värmland, dels hela Västsverige, detta beroende på Värmlands relativa särställning i skogligt avseende i förhållande till de tre andra länen.

Av denna sammanställning framgår bl. a., att rena tall- och granskogar förekomma relativt likformigt inom olika ägargrupper, dock med någon procentuell övervikt beträffande de förra hos allmänna och aktiebolags skogar, beträffande de senare — för hela Västsverige — mera markerat hos aktiebolag och bondeskogar. Barrblandskogen är rikligast företrädd hos de allmänna skogarna, medan godsskogarna ha den mesta lövskogen.

Bonitetsklasser (tab. 11)

Den i tab. 11 redovisade bonitetsklassfördelningen med ledning av provytorna hos olika skogsägargrupper är för starkt differentierad för att giva en överblick över bonitetsförhållandena. Nedanstående tablå utgör ett sammandrag av tab. 11 med uträknad genomsnittlig idealbonitet. Den innefattar därjämte en jämförelse med motsvarande bonitering enligt arealexteriören.

O m r å d e	S k o g s ä g a r g r u p p									
	Allmänna		Aktiebolag		Godsskogar		Bonde- skogar		Samtliga	
	Linje- tax.	Prov- yte- tax.	Linje- tax.	Prov- yte- tax.	Linje- tax.	Prov- yte- tax.	Linje- tax.	Prov- yte- tax.	Linje- tax.	Prov- yte- tax.
1. Göteborgs o. Bohus l.	5,16	5,26	4,62	4,72	5,20	5,25	5,04	5,10	5,05	5,11
2. Älvsborgs län.....	5,19	5,17	5,13	5,12	5,17	5,23	5,06	5,08	5,08	5,10
Dalsland.....	4,93	4,95	4,91	5,07	4,93	5,05	5,01	5,03	4,98	5,03
Västergötland.....	5,29	5,23	5,30	5,16	5,31	5,33	5,08	5,10	5,13	5,13
3. Skaraborgs län.....	5,26	5,28	5,16	5,08	5,64	5,74	5,30	5,35	5,33	5,37
4. Värmlands län.....	4,76	4,80	4,48	4,55	5,01	5,04	4,67	4,73	4,61	4,67
Västsverige exkl. Värmlands län 1—3.....	5,22	5,23	5,11	5,09	5,38	5,46	5,12	5,15	5,15	5,18
Hela Västsverige 1—4..	5,08	5,10	4,55	4,61	5,30	5,37	4,92	4,96	4,87	4,91

Någon större skillnad i bonitet föreligger icke hos de olika skogsägargrupperna inom Västsverige exkl. Värmlands län; möjligen kan utläsas, att godsskogarna ha något högre medelbonitet än medeltalet av ägarna. Beträffande hela Västsverige inverkar den höga arealandelen av aktiebolags- och bondeskogar inom Värmlands län sänkande på medeltalen för dessa ägargrupper.

Huggningsklasser (tab. 12)

Analogt med tab. 10 ovan har även beträffande huggningsklasserna en speciell tabell uttryckt i km² och procent uppställts (se nästa sida) för

Skogsmark inklusive hagmark, fördelad på huggningsklasser i km² och i procent inom varje särskild skogsägargrupp.

Redo- vis- nings- om- råde	Hugg- nings- klass	S k o g s ä g a r g r u p p									
		Allmänna		E n s k i l d a						Samtliga	
				Aktiebolag		Övriga enskilda					
						Godsskogar		Bondeskogar			
		km²	%	km²	%	km²	%	km²	%	km²	%
Väst- sve- rige exkl. Värmlands län	A	56,9	4,0	39,4	6,0	46,7	4,4	556,3	6,7	699,3	6,1
	B:1	33,7	2,3	11,7	1,8	17,2	1,6	77,3	0,9	139,9	1,2
	B:2	185,3	12,9	127,8	19,4	148,0	13,9	1 125,8	13,5	1 586,9	13,8
	C	514,2	35,7	209,3	31,7	412,1	38,6	3 630,0	43,4	4 765,6	41,3
	D:1	337,8	23,5	165,5	25,1	281,6	26,4	1 851,7	22,1	2 636,6	22,9
	D:2	119,6	8,3	43,5	6,6	54,5	5,1	327,9	3,9	545,5	4,7
	D:3	164,3	11,4	55,2	8,3	80,5	7,6	428,6	5,1	728,6	6,3
	E	27,4	1,9	7,5	1,1	25,9	2,4	366,2	4,4	427,0	3,7
	Samtliga	1 439,2	100,0	659,9	100,0	1 066,5	100,0	8 363,8	100,0	11 529,4	100,0
Hela Väst- sve- rige	A	76,9	3,7	364,2	6,4	66,2	4,9	1 090,5	7,2	1 597,8	6,6
	B:1	36,1	1,7	75,2	1,3	19,6	1,4	140,9	0,9	271,8	1,1
	B:2	265,5	12,7	739,0	13,1	176,1	12,9	1 670,2	11,0	2 850,8	11,8
	C	740,7	35,4	2 191,7	38,8	488,2	35,8	6 061,9	39,9	9 482,5	39,0
	D:1	556,4	26,6	1 460,3	25,8	391,1	28,7	3 771,0	24,8	6 178,8	25,4
	D:2	159,4	7,6	320,6	5,7	60,5	4,4	777,5	5,1	1 318,0	5,4
	D:3	216,2	10,4	382,8	6,8	120,1	8,8	988,5	6,5	1 707,6	7,0
	E	39,7	1,9	120,3	2,1	42,9	3,1	696,7	4,6	899,6	3,7
	Samtliga	2 090,9	100,0	5 654,1	100,0	1 364,7	100,0	15 197,2	100,0	24 306,9	100,0

länen sammantagna. Av denna framgår, att »gallringsskogen», huggningsklasserna C och D:1, dominerar; bondeskogarna hålla i regel den högsta procenten av sådan skog. Den förnygringsmogna skogen, huggningsklasserna D:2 (i huvudsak) och D:3, är relativt mest förekommande på de allmänna skogarna och minst på bondeskogarna. Av övriga huggningsklasser förefinnes E (tras- och skräpbestånd) med den högsta procenten hos bondeskogarna och med den lägsta hos allmänna och aktiebolag.

Kalmarkerna (A) ha likaledes den största utsträckningen hos bondeskogarna och den minsta hos de allmänna, medan plantskogen (B:1) är rikligast företrädd hos de senare och minst hos de förra.

I Värmland är provypteantalet för aktiebolag och bondeskogar tillräckligt stort för att möjliggöra en jämförelse inom länet. Denna visar enligt tab. 12 en något lägre förekomst av kalmarker på aktiebolagsskogarna än hos bondeskogarna (6,5 mot 7,8 % av skogsmarksarealen inom resp. ägargrupp) och en något högre plantskogsprocent (1,3 mot 0,9 %; det ringa provypteantalet i huggningsklass B:1 gör dock siffrorna osäkra). Av ungskog (B:2) ha aktiebolagen betydligt mer (12,2 mot 8,0 %). Gallringsskogen (C+D:1) väger

ungefär jämnt med någon övervikt för bolagen, men av äldre, avverkningsmogen skog ($D:2+D:3$) ha bondeskogarna mer (14,8 % mot 12,1 för aktiebolagen). Huggningsklass *E* har större utbredning hos bönderna än hos bolagen (4,8 % mot 2,3).

Åldersklasser (tab. 13)

Endast för Värmlands län beträffande aktiebolag och bondeskogar vågar man här göra någon egentlig jämförelse; det ringa provyteantalet för olika ägarkategorier och åldersklasser ger inom övriga län en alltför svag grund för jämförelser. I Värmland visa aktiebolagen, som ovan nämnts i fråga om huggningsklasserna, en något lägre kalmarksprocent än bondeskogarna. I åldersklasserna I—II ligga de något över bönderna, medan arealprocenten inom den medelålders skogen, III—IV, är ungefär lika. Av äldre skog (över 80 år, åldersklass V+) uppvisa de två ägargrupperna båda ca 25 %, alltså ej heller här är det någon markant skillnad.

Tabellen å sidorna 22 och 23, som visar summa areal i km² och procent för länen sammantagna, ger vid handen, att den äldre skogen inom det västsvenska området har sin procentuellt största utbredning hos aktiebolag och allmänna skogar, medan godsens och bondeskogarna ha betydligt mindre sådan areal. Det framgår också av tabellen, att då Värmland tillägges övriga Västsverige detta medför större arealprocent äldre skog.

Betesskadade arealer (tab. 14)

Av tabellen framgår bl. a. betesskadornas omfattning på den egentliga skogsmarken (skogsmark exklusive hagmark); att sådana skador uppträda ej endast på hagmark sammanhänger med att de åstadkommas förutom av tamboskap också av högvilt.

Av de olika länen företer Älvsborg den högsta procenten betesskadad egentlig skogsmarksareal med ca 15 %; Göteborgs och Bohus län har 12 %, Värmland 9 % och Skaraborg knappt 8 %. Till alldeles övervägande del äro skadorna hänfödda till den lägsta skadegraden (under 20 %). Om hagmarken inräknas, utgör den betesskadade arealen i procent av all skogsmark i de olika länen ca 21 % i Älvsborgs och i Göteborgs och Bohus län, 15 % i Skaraborgs län och drygt 10 % i Värmlands län. Den förhållandevis låga siffran i sistnämnda län sammanhänger med den relativt ringa hagmarksförekomsten i jämförelse med de andra länen.

Om man frånser hagmarken, ligga siffrorna för betesskadorna å bondeskogarna mycket nära medeltalen för samtliga ägare, i en del fall något under, vilket tyder på att betesskadorna här äro av ungefär samma storleksordning som hos övriga ägargrupper tillsammantagna (arealerna äro för små och

Skogsmark inklusive hagmark, fördelad på åldersklasser i km²

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	Å l d e r s -									
		Kalmark		I a		I b		II a		II b	
		km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%
Västverige exkl. Värmlands län	Allmänna.....	56,9	4,0	55,3	3,8	113,3	7,9	105,9	7,3	181,2	12,6
	Ensk.: aktiebolag ..	39,4	6,0	20,7	3,1	70,6	10,7	66,7	10,1	77,8	11,8
	Övr. godsskogar...	46,7	4,4	29,7	2,8	82,5	7,7	107,2	10,1	131,4	12,3
	ensk. bondeskogar ..	556,3	6,7	180,1	2,1	749,7	9,0	904,0	10,8	128,5	13,5
	Samtliga	699,3	6,1	285,8	2,5	1016,1	8,8	1183,8	10,3	518,9	13,2
Hela Västverige	Allmänna.....	76,9	3,7	62,1	3,0	151,2	7,2	146,5	7,0	238,4	11,4
	Ensk.: aktiebolag ..	364,2	6,4	113,2	2,0	357,9	6,3	386,7	6,8	498,8	8,8
	Övr. godsskogar...	66,2	4,9	32,4	2,4	102,2	7,5	125,4	9,2	150,6	11,0
	ensk. bondeskogar ..	1090,5	7,2	297,2	1,9	1129,3	7,4	1290,7	8,5	1659,6	10,9
	Samtliga	1597,8	6,6	504,9	2,1	1740,6	7,2	1949,3	8,0	2547,4	10,5

resultaten för osäkra att tillåta jämförelse med var och en av dessa ägargrupper). Kommer hagmarken till, ha bondeskogarna dock den mesta betesskadade arealen på grund av högre hagmarksprocent. I Värmlands län är den bedömda arealen tillräckligt stor för att möjliggöra en jämförelse mellan aktiebolagens och böndernas skogar. Betesskadorna på den egentliga skogsmarken är procentuellt av samma storleksordning inom båda ägargrupperna, drygt 8 %; inräknas hagmarken stiger betesskadorna på bondeskogarna till 11 %, på bolagsskogarna blott till 9 % av totala skogsmarksarealen inom respektive ägargrupp.

Kap. III. Virkesförråd

Kubikmassan under bark (tab. 15 a och b)

Tabellerna ge en jämförelse mellan de två riksskogstaxeringarna av virkesförrådet under bark. Vid jämförelsen bör beaktas skiljaktigheter i kuberingsmetod vid de båda taxeringarna — vid den tidigare taxeringen användes JONSONS formpunktsmetod, vid den senare har tillämpats NÄSLUNDS kuberingsfunktioner¹; vid oförändrade kubikmassebestämmande faktorer torde NÄSLUNDS metod ge ett något högre värde beträffande tall och klenare gran, för grövre gran och björk snarare ett lägre. För andra lövträd än björk äro förråden vid den senare taxeringen framräknade med hjälp av

¹ För Göteborgs och Bohus län, Älvsborgs län och Skaraborgs län ha tillämpats kuberingsfunktionerna för södra Sverige, för Värmlands län kuberingsfunktionerna för hela Sverige (se NÄSLUND: Funktioner och tabeller för kubering av stående träd. Tall, gran och björk i södra Sverige samt i hela landet. Medd. fr. Statens skogsforskningsinstitut band 36 nr 3).

och i procent inom varje särskild skogsägargrupp.

k l a s s

III		IV		V		VI		VII-VIII		IX +		Samtliga	
km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%
349,3	24,3	308,2	21,4	155,2	10,8	76,3	5,3	35,9	2,5	1,7	0,1	1 439,2	100,0
135,6	20,6	123,5	18,7	82,6	12,5	34,3	5,2	6,4	1,0	2,3	0,3	659,9	100,0
315,8	29,6	222,3	20,9	100,2	9,4	19,5	1,8	9,8	0,9	1,4	0,1	1 066,5	100,0
2 447,1	29,3	1 608,2	19,2	611,6	7,3	145,3	1,7	32,5	0,4	0,5	0,0	8 363,8	100,0
3 247,8	28,2	2 262,2	19,6	949,6	8,2	275,4	2,4	84,6	0,7	5,9	0,0	11 529,4	100,0
480,4	23,0	490,0	23,4	270,0	12,9	111,1	5,3	55,6	2,7	8,7	0,4	2 090,9	100,0
1 237,2	21,9	1 299,4	23,0	831,2	14,7	382,1	6,8	150,4	2,7	33,0	0,6	5 654,1	100,0
394,6	28,9	310,6	22,7	133,8	9,8	31,0	2,3	12,9	0,9	5,0	0,4	1 364,7	100,0
4 104,7	27,0	3 156,1	20,8	1 607,7	10,6	580,6	3,8	224,3	1,5	56,5	0,4	15 197,2	100,0
6 216,9	25,6	5 256,1	21,6	2 842,7	11,7	1 104,8	4,5	443,2	1,8	103,2	0,4	24 306,9	100,0

den tidigare taxeringens kuberingstal, emedan kuberingfunktioner för dessa trädslag ännu ej föreligga färdiga¹.

Under tiden mellan taxeringarna ha medelhöjderna för olika trädslag och diameterklasser stigit avsevärt, vilket främst torde sammanhånga med att vid gallringarna systematiskt utstämplats träd av sämre kvalitet (stamform), varigenom det kvarstående förrådet förbättrats i formförhållande.

Sammanställningen överst på sid. 24 visar förråden av tall, gran och björk enligt den andra riksskogstaxeringen, beräknade dels med denna taxerings egna kuberingstal enligt NÄSLUNDS metod (a), dels med den första riksskogs-taxeringens kuberingstal (b).

Som av tablån framgår, medför de nya kuberingstalen enligt NÄSLUND en förhöjning av förråden med upp till 9 % för tall och gran, medan beträffande björken en minskning är regel. Skillnaden i kuberingstalen ligger dels i själva kuberingsmetoden, dels i den ovan berörda ökningen av medelhöjderna inom olika diameterklasser.

Vid jämförelsen av förråden vid de båda taxeringarna enligt tab. 15 a och b måste vidare hänsyn tagas till en sannolik feluppskattning av förrådet vid den tidigare inventeringen med 1 à 2 % beroende på att den taxerade bältesbredden något varierar kring föreskrivna 10 m. Dessutom fanns en mindre del av den kubikmassa, som redovisades 1928, på sådan mark, som 1950 registrerades som tomtmark och där följaktligen ingen förrådsinventering skett. Ifrågavarande kubikmassa borde sålunda rätteligen vid en jämförelse

¹ I den redogörelse för Värmlands skogar enligt tre taxeringar, som ingår i jubileumsskriften »Statens skogsforskningsinstitut 1902—1952» (Medd. fr. Statens skogsforskningsinstitut band 42 nr 1), har lövskogen beträffande taxeringen 1950 uppkuberats med framdeducerade gemensamma kuberingstal, baserade på provträds materialet från denna taxering. Härav förklaras den mindre skiljaktigheten i de redovisade kubikmassorna.

L ä n	Trädslag	Virkesförråd 5—45 + i 1000-tal m ³ sk. ub. å samtliga ägoslag vid 2:a riksskogstaxeringen med tillämpande av		$\frac{a-b}{b}$ %
		2:a riksskogstaxeringens kuberingstal a	1:a riksskogstaxeringens kuberingstal b	
Göteborgs o. Bohus.	tall	3 685	3 370	+ 9,3
	gran	5 933	5 428	+ 9,3
	björk	1 583	1 556	+ 1,7
Älvsborgs.....	tall	18 828	18 649	+ 1,0
	gran	30 921	29 373	+ 5,3
	björk	5 797	6 190	— 6,3
Skaraborgs.....	tall	15 700	15 126	+ 3,8
	gran	12 762	12 271	+ 4,0
	björk	4 153	4 308	— 3,6
Värmlands (<i>exkl. Bjurtjärns s.n.</i>) ..	tall	35 978	33 455	+ 7,5
	gran	65 461	60 886	+ 7,5
	björk	9 687	10 338	— 6,3
Samtliga fyra län..	tall	74 191	70 600	+ 5,1
	gran	115 077	107 958	+ 6,6
	björk	21 220	22 392	— 5,2

subtraheras från förrådet vid den tidigare taxeringen. Arealen, som förts till tomtmark år 1948—51, är emellertid såsom framgår av sammanställningen å sid. 7 så obetydlig, att den därpå befintliga kubikmassan ej i nämnvärd grad kan påverka jämförelsen mellan taxeringsresultaten. Endast i Göteborgs och Bohus län är ifrågavarande areal av en sådan storleksgrad (1,5 %), att hänsyn i berörda avseende bör tagas.

Av tab. 15 a framgår, att totalförråden ökat avsevärt inom alla fyra länen, relativt mest i Göteborgs och Bohus län, där ökningen uppgår till 61 %; i Älvsborgs län är ökningen 47 %, i Värmlands 26 % och i Skaraborgs 25 %.

Tab. 15 b är en specialredovisning av de olika lövträdslagen utom björk. Som tidigare nämnts ha dessa trädslag kuberats med den första riksskogstaxeringens kuberingstal jämväl beträffande den andra taxeringens resultat.

Följande tablå utvisar de procentuella förändringarna mellan de båda riksskogstaxeringarna beträffande trädslag (skillnaden mellan resultaten i procent av 1:a taxeringens resultat; ökning +, minskning —):

Län	Tall	Gran	Björk	Övr. löv	Samtliga
Göteborgs o. Bohus.....	+ 63	+ 70	+ 59	+ 20	+ 61
Älvsborgs.....	+ 34	+ 71	+ 17	— 9	+ 47
Skaraborgs.....	+ 17	+ 46	+ 14	+ 5	+ 25
Värmlands.....	+ 24	+ 36	— 3	— 18	+ 26

De kraftiga ökningarna av virkesförråden sammanhänka som synes främst med starka stegringar av barrskogsförråden. Granen har genomgående ökat mest, i Göteborgs och Bohus län och Älvsborgs län med inte mindre än ca 70 %. Tallförrådet företer den största stegringen i Göteborgs och Bohus län med 63 % mot endast 17 % i Skaraborgs län. Björken har ökat kraftigt i Göteborgs och Bohus län och har även tilltagit i Älvsborgs och Skaraborgs län. Övriga lövträdslag sammantagna ha också ökat avsevärt i Göteborgs och Bohus län, medan lövskogen över huvud minskat påtagligt i Värmland (för björken orsakas minskningen helt av ändrad kuberingsmetod). Beträffande de enskilda »övriga lövträdslagen» bli alla jämförelser osäkra på grund av de relativt obetydliga förråden.

Förändringarna (i %) inom olika dimensionsklasser framgå av nedanstående sammanställning:

Län	Diameterklassgrupp			
	5—14,9	15—24,9	25 +	5—25 +
Göteborgs o. Bohus.....	+ 25	+ 56	+ 127	+ 61
Älvsborgs.....	+ 10	+ 38	+ 98	+ 47
Skaraborgs.....	+ 6	+ 17	+ 45	+ 25
Värmlands.....	— 1	+ 27	+ 96	+ 26

Förråden visa genomgående starkare stegring ju grövre dimensionsklassen är. Den grövsta klassen visar ökning på omkring 100 % eller däröver i tre av länen; den minsta ökningen har här Skaraborg med »endast» 45 %.

I första hand äro de kraftiga stegringarna av förråden mellan taxeringarna att söka i åldersförskjutningarna under mellantiden (ca 20 år). Om man tillämpar virkesförrådet per ha inom de olika åldersklasserna vid den första taxeringen på arealuppgifterna för motsvarande åldersklasser enligt den andra taxeringen och jämför de sålunda förskjutna förråden med de resultat, som erhöles vid den andra taxeringen, framkomma följande siffror:

Län	Förråd i milj. m ³ sk. ub. 5—45 +	
	Åldersförskjutet från 1:a tax.	Enligt 2:a tax.
Göteborgs o. Bohus.....	11,4	12,2
Älvsborgs.....	55,9	57,4
Skaraborgs.....	33,5	34,3
Värmlands.....	107,2	113,2

Kubikmassan på bark totalt och per ha (tab. 16 och 17)

Tab. 16 ger en sammanställning av kubikmassan på skogsmark inkl. hagmark diameterklassvis totalt och per ha med fördelning på huvudträdslag.

Det högsta förrådet per ha håller Skaraborgs län med 120 m³sk., Värmland har 107, Älvsborg 105 och Göteborgs och Bohus län 86 m³sk. per ha. Sistnämnda låga siffra sammanhänger med den relativt stora utbredningen i länet av kalmarker och hagmarker och glest bevuxna skogsmarksarealer överhuvud samt på lägre förråd i de äldre åldersklasserna. Älvsborgs län redovisas även med uppdelning på de två huvudområdena. I Dalsland är förrådet per ha avsevärt högre än i västgötadelen, 115 m³sk. mot 100.

Tab. 17 redovisar kubikmassan per ha samt procentuell trädslagsfördelning, dels på skogsmark inkl. hagmark inom olika skogsägargrupper, dels på egentlig skogsmark och på hagmark. För att kunna göra en jämförelse mellan ägargrupperna är det nödvändigt att bedöma med vilken säkerhet de olika uppgifterna kunna anses bestämda. Detta gäller särskilt siffrorna inom de skilda länen. Nedanstående sammanställning visar kubikmasseuppgifterna för virkesförrådet per hektar från 0 cm och de medelfel, som beräknas vidlåda dessa uppgifter. Medelfelen äro här beräknade med ledning av erfarenhetstal gällande provytetaxering i nu utförd form.

Kubikmassa i m³sk. per hektar (från 0 cm) för skilda skogsägargrupper med angivna absoluta medelfel.

Skogsägar-grupp	Göteborgs o. Bohus län	Älvsborgs län	Skaraborgs län	Värmlands län	Hela Västssverige
Allmänna.....	91,4 ± 4,1	131,2 ± 5,6	141,1 ± 5,6	120,5 ± 6,6	127,1 ± 3,2
Aktiebolag.....	74,6 ± 8,2	116,7 ± 5,7	122,4 ± 9,1	109,5 ± 2,2	110,3 ± 1,9
Godsskogar....	90,9 ± 9,1	117,4 ± 5,2	121,0 ± 5,7	112,8 ± 9,0	116,8 ± 3,5
Bondeskogar...	84,6 ± 1,5	99,3 ± 1,5	111,7 ± 2,6	104,1 ± 1,8	101,8 ± 1,0
Samtliga.....	85,6 ± 1,4	104,7 ± 1,4	119,5 ± 2,2	107,3 ± 1,3	106,9 ± 0,8

Vid studium av uppgifterna bör man icke försöka tolka skillnader, vilka understiga de sammanlagda enkla medelfelen, då dessa skillnader i dylika fall med stor sannolikhet kunna bero på enbart representationsfel. För en jämförelse mellan ägargrupperna hålla vi oss därför till summaavsnitten. De allmänna skogarna hålla det högsta förrådet per ha. Därefter komma godsskogarna samt därefter aktiebolagen och sist bondeskogarna. Vid jämförelsen av förråden per ha bör beaktas olikheter i markboniteten samt i skogens sammansättning beträffande ålder och trädbestånd.

Vi återgå till tab. 17. Virkesförråden per ha på hagmark äro låga, i stort sett endast hälften av förråden på egentlig skogsmark. Av denna tabell framgår också den procentuella trädslagssammansättningen inom olika län och ägargrupper, vilken står i samband med den i tabellerna 3 b och 10 redovisade trädbeståndsfördelningen. Beträffande länsförråden på skogsmark inkl. hagmark dominerar granen med omkring eller över 50 % av kubikmassan med undantag av Skaraborgs län, där tallen har det större förrådet (46 %).

I övriga län håller tallen omkring 30 % av förråden eller något däröver. Björken intar en blygsam tredje plats med ca 10 % av förråden, medan övriga lövträdslag äro av ringa storleksordning, 2—5 %, utom i Göteborgs och Bohus län, där de hålla 8 % av förrådet på skogsmark inkl. hagmark. Inom de olika ägarkategorierna framkomma inga deciderade skillnader ifråga om trädslags-sammansättningen.

Kap. IV. Tillväxt (tab. 18)

Tillväxtberäkningarna, som här avse förrådet över 10 cm vid brösthöjd, grunda sig på individuell bestämning för varje provträd avseende en femårs-period. Med hjälp av trädslags- och diameterklassvis framräknade genom-snittliga årliga massatillväxtprocenter (p_m), som tillämpas på motsvarande kubikmassor, härledas tillväxtkvantiteterna. De i tabellerna angivna årliga tillväxtsiffrorna avse sålunda medeltal för femårsperioden närmast före taxeringstillfället (taxeringsåret alltså ej inräknat). Vid beräkningarna har ingen justering till normal-(medel-)klimat utförts, liknande den som verk-ställdes i rapporten över riksskogstaxeringen av Kopparbergs län (Medd. från Statens skogsforskningsinstitut Band 37 nr 9), ej heller tillägg för tillväxt å under perioden avverkat förråd.

I detalj har tillväxtbestämningen tillgått sålunda.

För varje provträd över 10 cm vid brösthöjd av tall och gran bestämdes brösthöjds-diametern för fem år sedan — genom mätning av borrhspånet i skogsforskningsinstitutets årsringsmätningssmaskiner — samt höjden för fem år sedan — fastställd som skillnaden mellan nuvarande trädhöjd och fem års toppskott. Med dessa bägge värden som variabler erhöles därefter trädets kubikmassa för fem år sedan ur Näslunds mindre kuberings-funktioner (se NÄSLUND: Funktioner och tabeller för kubering av stående träd. Tall, gran och björk i södra Sverige samt i hela landet. Medd. från Statens skogsforsknings-institut Band 36 nr 3), vilka för ändamålet uppställts i tabellform. Ur samma funktioner bestämdes även nuvarande kubikmassan med ledning av nuvarande diameter och höjd. Skillnaden mellan de båda sålunda bestämda kubikmassorna (under bark) var trädets tillväxt under bark under femårsperioden närmast före taxeringen. För varje län summe-rades därefter provträdens tillväxter samt nuvarande kubikmassor trädslags- och dia-meterklassvis, varefter massatillväxtprocenter under bark ($p_{mub.}$) beräknades (diskont-procent).

Beträffande tillväxten för lövträd har ett annat förfaringssätt måst tillämpas, enär toppskottsbedömning här ej kan verkställas. För varje provträd bestämdes genom borrh-spånsmätningen brösthöjdsdiametern för fem år sedan. Med ledning av kvadraterna för denna och för nuvarande diametern erhöles trädets grundytetillväxt under femårsperioden. Provträdens grundytetillväxter samt nuvarande grundytor summerades länsvis på trädslag och diameterklasser, varefter tillväxtprocenter (diskontprocent) för grundytan under bark ($p_{gub.}$) kunde beräknas. Utgående från antagandet, att förhållandet mellan massa- och grundytetillväxtprocent är approximativt detsamma för tall som för lövträd i olika diameterklasser, erhöles tillväxtprocenter för lövträdens kubikmassa under bark ($p_{mub.}$) sålunda:

$$p_{mub.} \text{ för löv} = p_{gub.} \text{ för löv} \times k_1 \quad (k_1 = \frac{p_{mub.}}{p_{gub.}} \text{ för tall i motsvarande diameterklass}),$$

där k_1 är en i regel mellan 1,2 och 1,4 varierande konstant.

De sålunda beräknade årliga tillväxtprocenterna för olika trädslag och diameterklasser tillämpades sedan på motsvarande virkesförrådssiffror, varigenom erhöles årliga till-växtbelopp under bark för förrådet över 10 cm vid brösthöjd.

Beträffande förrådet under 10 cm vid brösthöjd ha inga tillväxtsiffror framlagts; metodiken härför, som principiellt grundar sig på inväxningen över klassgränsen 10 cm under tillväxtperioden, är under utarbetning.

Tab. 18 ger en jämförelse mellan de årliga tillväxtkvantiteterna beträffande förrådet under bark över 10 cm vid brösthöjd vid de båda riksskogstaxeringarna för olika trädslag och diameterklasser. Liksom ifråga om förrådsuppgifterna äro ej heller tillväxtsiffrorna direkt jämförbara, enär de framräknats genom tillämpande av tillväxtprocenter på förrådssiffrorna. Samma svagheter, som vidlåda förrådsjämförelsen, (se sid. 22—24) häfta sålunda också vid jämförelsen av tillväxtkvantiteterna. Som tidigare nämnts, äro de framräknade tillväxtbeloppen ej justerade till »normalklimat». Bedömningen har skett för olika perioder vid de två taxeringarna, vilka perioder förete avsevärda variationer i klimathänseende. År 1928—29 omfattade tillväxtbestämningen en tioårsperiod, år 1949—51 en femårsperiod.

Enligt skogsforskningsinstitutets årsringsundersökningar visar perioden 1918—28 ett klimat som ur tillväxtsynpunkt är avsevärt bättre än medelklimatet för åren 1900—41, medan perioden 1944—50 i detta avseende endast ligger något över samma medeltal. En justering till medelklimat skulle alltså innebära sänkningar av tillväxtprocenter och -kvantiteter, vilka bleve större för den förra taxeringen än för den senare.

Som synes uppvisar tillväxten betydande ökningar inom de olika länen, speciellt granen visar genomgående starka stegringar i tillväxtbeloppen. Detta sammanhänger främst med ökningarna — åldersförskjutningarna — hos motsvarande förråd, där ju granen som tidigare relaterats ökat särskilt starkt. En justering i klimathänseende enligt ovan skulle ytterligare accentuera de konstaterade tillväxtökningarna.

Tillväxtprocenterna (p_m) för förrådet under bark 10—45+ vid de båda taxeringarna framgå av följande tablå:

Län	Tillväxtperiod	Tall	Gran	Björk	Övr. löv	Samtliga
Göteborgs o. Bohus.	1944—48	4,24	4,78	5,66	4,34	4,68
	1919—28	4,13	4,60	5,00	4,25	4,46
Älvsborgs.....	1944—48	3,50	4,32	4,40	4,12	4,04
	1919(18)—28(27)	3,96	4,46	4,58	4,66	4,30
Skaraborgs.....	1945(46)—49(50)	3,60	4,64	4,43	4,82	4,13
	1919—28	3,77	4,24	4,76	4,56	4,08
Värmlands.....	1945—49	3,38	4,05	4,03	5,55	3,85
	1919—28	3,50	4,01	4,13	4,78	3,87

I Göteborgs och Bohus län ha procenterna genomgående höjts, i Älvsborgs län däremot minskats, medan i Skaraborgs och Värmlands län tallens och björkens p_m sänkts, men granens och det övriga lövets höjts.

Ovan är skildrat, hur p_m beräknats vid den senare taxeringen. Vid den tidigare taxeringen skedde detta för varje enskilt provträd enligt JONSONS formel $p_m = p_g + p_{fh}$, d. v. s. massatillväxtprocenten = grundytetillväxtprocenten + tillväxtprocenten i formhöjd. Därefter erhöles trädets tillväxt genom att tillämpa detta p_m på trädets kubikmassa. Diameterklassvis för skilda trädslag summerades sedan provträdets tillväxter och bestämdes massatillväxtprocenten alldeles som vid den senare taxeringen.

För träd under 4 m i höjd härleddes tillväxten direkt med hjälp av en annan JONSON-formel:

$$Z_m = 0,84 (D - Z_r) \times Z_r,$$

där Z_m är årliga massatillväxten (i dm^3), D brösthöjdsdiametern ub. (i cm) samt Z_r sista årsringens bredd (i cm).

För ett mindre provträds-material av barrträd från Norrland utfördes en jämförande undersökning mellan de båda metoderna, varvid det visade sig, att den vid andra taxeringen tillämpade metoden för tall gav i medeltal ca 2 %, för gran ca 5 % lägre tillväxt än om den vid första taxeringen tillämpade metoden använts. Om de båda metoderna se närmare »Vid andra riksskogstaxeringen av Norrland åren 1938—42 använd metodik och härom vunna erfarenheter» (SOU 1947: 36).

Den relativa tillväxstegringen mellan taxeringarna enligt tab. 18 är störst inom de grövre diameterklasserna, där ju också kubikmassan ökat mest. De procentuella förändringarna för olika trädslag (skillnaden mellan tillväxten vid andra och första taxeringen i procent av sistnämnda kvantitet) framgå av följande sammanställning, varvid inom parentes angivits motsvarande förändringar av virkesförrådet:

Län	Tall	Gran	Björk	Övr. löv	Samtliga
Göteborgs o. Bohus.	+ 76 (+ 63)	+ 80 (+ 70)	+ 98 (+ 59)	+ 19 (+ 20)	+ 75 (+ 61)
Älvsborgs.....	+ 21 (+ 34)	+ 70 (+ 71)	+ 19 (+ 17)	— 18 (— 9)	+ 43 (+ 47)
Skaraborgs.....	+ 14 (+ 17)	+ 60 (+ 46)	+ 9 (+ 14)	+ 16 (+ 5)	+ 29 (+ 25)
Värmlands.....	+ 25 (+ 24)	+ 44 (+ 36)	+ 2 (— 3)	— 2 (— 18)	+ 32 (+ 26)

Sammanfattning

Det i föreliggande rapport behandlade området, »Västsvrige», innefattande Göteborgs och Bohus län, Älvsborgs län, Skaraborgs län samt Värmlands län, övergicks åren 1928—29 av den första riksskogstaxeringen; denna utfördes som en ren linjetaxering. Åren 1949—51 var området föremål för en ny inventering; den andra riksskogstaxeringen var, liksom i södra Sverige i övrigt, en provytetaxering, d. v. s. virkesförrådet uppskattades på utmed taxeringslinjerna regelbundet utlagda provytor, medan arealen fördelades med stöd också av längdmätningen utefter linjerna.

De fyra länen inom området förete i skogligt avseende en del skiljaktigheter. Värmlands län intar härvidlag en särställning genom sina vidsträckta samman-

hängande skogsmarksarealer. Av länets landareal utgöres 73 % eller 1 277 000 hektar av skogsmark med en genomsnittlig idealbonitet av 4,7 m³sk. per hektar och år och en kubikmassa per hektar av 107 m³sk. I Älvsborgs län täcker skogsmarksarealen 55 % av landarealen och omfattar inalles 647 000 hektar med en genomsnittsbonitet av 5,1 samt med en kubikmassa av 105 m³sk. per hektar. Skaraborgs län har en skogsmarksareal av 342 000 hektar utgörande 42 % av landarealen, genomsnittsboniteten är relativt hög, 5,4 m³sk. per hektar och år, liksom kubikmassan per hektar, 120 m³sk. Skogfattigast är Göteborgs och Bohus län, där skogsmarksarealen endast utgör 33 % av landarealen eller 163 000 hektar; genomsnittliga idealboniteten är 5,1 och kubikmassan per hektar endast 86 m³sk. Till ovanstående siffror bör anmärkas, att Värmlands län har relativt liten hagmarksareal, endast ca 2 % av skogsmarken, medan Göteborgs och Bohus län har mest sådan areal med ca 10 % av skogsmarken. Sistnämnda län har dessutom tämligen stora arealer ljungghedar samt glest bevuxna skogsmarker i övrigt.

Virkesförråden under bark ha enligt tab. 15 stigit avsevärt inom de olika länen under tiden mellan de två taxeringarna. Den starkaste stegringen visar Göteborgs och Bohus län med drygt 60 %, i Älvsborgs län är ökningen knappt 50 %, medan förråden i Skaraborgs och Värmlands län stigit med vardera ca 25 %. Sammanlagt inom hela området har det totala virkesförrådet under bark över 5 cm vid brösthöjd stigit från 164 milj. m³sk. ub. år 1928—29 till 217 milj. år 1949—51. Stegringarna i virkesförråden sammanhånga huvudsakligen med åldersförskjutningarna under tiden mellan taxeringarna. Vid jämförelse mellan förrådsuppgifterna måste hänsyn tagas till skiljaktigheter i taxeringsförfarande och kuberingsmetoder vid de båda riksskogstaxeringarna (jfr sid. 22—24).

Vid den andra riksskogstaxeringen redovisades resultaten på ägargrupper — ingen sådan uppdelning gjordes vid den första taxeringen — och uppgifter ha bl. a. framlagts (tab. 17) över kubikmassa per hektar hos skilda skogsägarkategorier (allmänna skogar, aktiebolagsskogar och övriga enskilda skogar, de sistnämnda uppdelade på godsskogar och bondeskogar). Det största virkesförrådet per hektar ha de allmänna skogarna, därefter komma godsskogarna och aktiebolagen medan bondeskogarna hålla den lägsta kubikmassan per hektar.

Analogt med virkesförrådet visar tillväxten kraftiga stegringar under tiden mellan de båda inventeringarna. Vid den första taxeringen omfattade tillväxtbestämningen en tioårsperiod, vid den andra en femårsperiod. Dessa båda perioder förete ur tillväxtsynpunkt vissa olikheter; under det att den förre i detta hänseende var avsevärt bättre än medelklimatet för åren 1900—41, visade den senare perioden ett klimat som i genomsnitt endast låg något över detta medelklimat. Den sammanlagda tillväxten under bark för förrådet

över 10 cm vid brösthöjd uppskattades inom hela området vid den första taxeringen till 5,9 milj. och vid den andra till 8,0 milj. m³sk. ub. Liksom ifråga om kubikmassan sammanhänga ökningarna i tillväxten huvudsakligast med förrådets åldersförskjutningar mellan taxeringarna.

Dessa åldersförändringar framgå för det västsvenska området i dess helhet av nedanstående sammanställning, där skogsmarken uppdelats på fyra utvecklingsstadier, nämligen kalmark, yngre skog (under 40 år), medelålders skog (40—80 år) och äldre skog (över 80 år).

Tax.-år	Kalmark %	Yngre skog %	Medelålders skog %	Äldre skog %	S:a %
1928—29	9	42	39	10	100
1949—51	7	28	47	18	100

Som synes har den stora arealen av yngre skog förskjutits över till medelålders skog och den äldre skogen ökat avsevärt.

Anförd litteratur

- HAGBERG, E. 1948. Riksskogstaxeringen av Kopparbergs län åren 1943 och 1944. — Medd. fr. Stat. skogsforskn.-inst. Band 37 nr 9.
 — 1952. Statens skogsforskningsinstitut 1902—52. Kap. VI. Avd. för skogstaxering. — Medd. fr. Stat. skogsforskn.-inst. Band 42 nr 1 sid. 227—246.
 NÄSLUND, M. 1947. Funktioner och tabeller för kubering av stående träd. Tall, gran och björk i södra Sverige samt i hela landet. — Medd. fr. Stat. skogsforskn.-inst. Band 36 nr 3.
 Riksskogstaxeringsnämnden, 1932. Uppskattning av Sveriges skogstillgångar verkställd åren 1923—29. — Statens offentliga utredningar 1932: 26.
 1937] Års riksskogstaxeringsnämnd, 1947. Vid andra riksskogstaxeringen av Norrland åren 1938—42 använd metodik och härom vunna erfarenheter. — Statens offentliga utredningar 1947: 36.
 TERSMEDEN, C. 1951. Några förelöpande resultat från riksskogstaxeringen av Göteborgs och Bohus län, Älvsborgs län samt Värmlands län. — Medd. fr. Stat. skogsforskn.-inst. Serien uppsatser nr 21. Ingår även i Sv. skogsv.-fören:s tidskr. nr 4 1951.

Summary

In 1928—29 the first national forest survey of the region of West Sweden—comprising the four provinces (län) of Göteborg and Bohus, Älvsborg, Skaraborg, and Värmland—was carried out, using the line-survey method. In 1949—51 a second inventory was made, the method employed this time being a combined line- and sample-plot-survey of the same type as was used in the preceding inventories in southern Sweden.

Among the provinces of West Sweden Värmland has by far the largest forest area, both relatively and absolutely. The following table shows forest areas, average ideal productivity (site), and volume of growing stock in the various provinces:

Province	Forest land			Average ideal productivity		Volume of growing stock	
	1000 hect-ares	1000 acres	% of land area	m ³ sk. ¹⁾ per hectare and year	cub.feet ²⁾ per acre and year	m ³ sk. ¹⁾ per hectare	cub.feet ²⁾ per acre
Göteborg and Bohus	163	403	33	5,1	73	86	1 223
Älvsborg	647	1 600	55	5,1	73	105	1 496
Skaraborg	342	846	42	5,4	77	120	1 707
Värmland	1 268	3 134	73	4,7	67	107	1 533

¹⁾ m³sk. («skogskubikmeter») = cubic metres of standing trees including bark («forest cubic metres»).

²⁾ Standing trees including bark.

Concerning the above figures it should be noted that in Värmland there are comparatively small areas of wooded grazing lands, only about 2 % of the forest area, whereas in the province of Göteborg and Bohus there are roughly 10 % of such lands. In this province there are also relatively large areas of open ling heaths and other thinly stocked forest lands.

According to table 15 (page 59) the growing stock (excluding bark) in the various provinces had increased substantially between 1928—29 and 1949—51. In the province of Göteborg and Bohus the increase is a little more than 60 %, in Älvsborg barely 50 %, and in Skaraborg and Värmland about 25 %. In the whole region the total growing stock (excluding bark) of trees more than 5 cm (2 inches) at breast-height had increased from 164 million cubic metres (5 779 million cubic feet) to 217 million cubic metres (7 667 million cubic feet). The increases are mainly due to changes in age-distribution during the time between the two inventories. When making comparisons between the results, differences in methods of survey and volume calculation should also be taken into consideration.

In the second national forest survey results were registered for different groups of forest owners; this was not the case in the first survey. Thus, figures of the volume per hectare for owner-groups (public forests, company forests, other private forests—the last group being subdivided into estate forests and farm forests) are presented in table 17 pertaining to the second inventory. Public forests have the highest cubic volume per hectare, followed by estate and company forests; farm forests hold the lowest volume per hectare.

The increment, analogous to the growing stock, also shows big increases between the two inventories. Increment estimations were based on a ten-year-period in the first survey, but on a five-year-period in the second one. Naturally, these two periods vary somewhat in climatic aspects. The ten-year-period showed considerably better growth conditions than the average climate for the years 1900—41, whereas the five-year-period had a climate only just better than the average. In the whole region the total increment (excluding bark) of the stock over 10 cm (4 inches) at breast-height was estimated at 5.9 million cubic metres (207 million cubic feet) in 1928—29

and at 8.0 million cubic metres (282 million cubic feet) in 1949—51. This increase is chiefly due to the changes in age-distribution of the growing stock between the two surveys.

These changes are clearly shown in the table given below, covering the whole region of West Sweden; the forest area has been divided into four stages of development: bare (treeless) areas, young forests (less than 40 years of age), middle-aged forests (40—80 years), old (mature) forests (more than 80 years of age).

Year of survey	Bare areas	Young forests	Middle-aged forests	Old forests	Total
1928—29	9 %	42 %	39 %	10 %	100 %
1949—51	7 %	28 %	47 %	18 %	100 %

As may be seen, the large areas of young forests in the first survey have moved over to middle-aged forests. The old forests have increased their area considerably between the inventories.

TABELLER

Tab. 1. Landarealen, fördelad i km² och i procent på olika ägoslag vid taxeringarna åren 1949—51 och 1928—29.

Redovisnings- område	Taxe- ringsår	Inägojord (Inägor och tomtmark)		Skogsmark (skogskraftig mark) ¹⁾								Fjäll- barr- skog- mark		Myr		Berg		Diverse mark		Total landareal	
				Inalles ²⁾		d ä r a v															
						f. d. flyg- sandsfält		ljungvedar		hagmark											
		km ²	%	km ²	%	km ²	% av skog- mark	km ²	% av skog- mark	km ²	% av skog- mark	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%		
Göteborgs och Bohus län	1949	1 602	32,3	1 631	32,9	—	—	56	3,4	160	9,8	—	—	198	4,0	1 505	30,3	27	0,5	4 963	100,0
	1929	1 507	30,8	1 696	34,6	—	—	—	—	—	—	—	—	225	4,6	1 444	29,5	24	0,5	4 896	100,0
Älvsborgs län	1949	3 485	29,9	6 474	55,4	—	—	18	0,3	523	8,1	—	—	1 031	8,8	598	5,1	97	0,8	11 685	100,0
	1928—29	3 091	26,5	6 656	57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1 410	12,1	455	3,9	66	0,6	11 678	100,1
Dalsland ³⁾	1949	1 041	28,1	1 964	53,1	—	—	3	0,2	145	7,4	—	—	263	7,1	406	11,0	28	0,7	3 702 ⁴⁾	100,0
	1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Västergötland ³⁾	1949	2 444	30,6	4 510	56,5	—	—	15	0,3	378	8,4	—	—	768	9,6	192	2,4	69	0,9	7 983 ⁴⁾	100,0
	1928—29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län	1950—51	4 203	52,0	3 424	42,3	1	0,0	5	0,1	275	8,0	—	—	326	4,0	80	1,0	54	0,7	8 087	100,0
	1929	3 831	47,4	3 608	44,7	—	—	—	—	—	—	—	—	490	6,1	69	0,8	77	1,0	8 075	100,0
Värmlands län ⁶⁾	1950	2 750	15,7	12 681	72,6	10	0,1	—	—	227	1,8	13	0,0	1 488	8,6	430	2,5	105	0,6	17 467	100,0
exkl. Bjurtjärns s:n	1929	2 720	15,6	12 318	70,5	—	—	—	—	—	—	— ⁵⁾	—	1 919	11,0	404	2,3	103	0,6	17 464	100,0

¹⁾ Redovisades vid 1928—29 års taxering efter något andra grunder.

²⁾ Enligt 1945 års fastighetstaxering: för Göteborgs och Bohus län 1 643 km², Älvsborgs län 6 410 km² (Dalslandsdelen 1 971 km², Västergötlandsdelen 4 439 km²), Skaraborgs län 3 320 km² samt Värmlands län 12 362 km².

³⁾ Älvsborgs län redovisades ej på länsdelar vid 1928—29 års taxering.

⁴⁾ Total landareal enl. Statistisk årsbok: för Dalslandsdelen 3 686 km² och för Västergötlandsdelen 7 999 km²; de uppkomna skillnaderna ha ej utjämnats (se närmare sid. 6).

⁵⁾ Vid 1929 års taxering registrerades fjällbarrskogsmarken (7 km²) som skogsmark och redovisades då efter något annorlunda grunder.

⁶⁾ Värmlands län inkl. Bjurtjärns s:n enl. tax. 1950: inägojord 2 782 km², skogsmark 12 777 km² (varav 10 km² f. d. flygsandsfält och 230 km² hagmark), fjällbarrskogsmark 13 km², myr 1 493 km², berg 434 km², div. mark 106 km², summa total landareal 17 605 km².

Tab. 2. Myrar, fördelade på undertyperna rismossar, starrmossar och kärr. Utförd dikning på dessa typer i procent och km².

Redovisningsområde	Rismossar			Starrmossar			Kärr			Summa		
	Totalt km ²	därav dikade		Totalt km ²	därav dikade		Totalt km ²	därav dikade		Totalt km ²	därav dikade	
		%	km ²		%	km ²		%	km ²		%	km ²
Göteborgs o. Bohus län	111	9,1	10	73	9,4	7	14	—	—	198	8,5	17
Älvsborgs län	694	11,1	77	202	7,5	16	135	2,9	4	1 031	9,4	97
Dalsland	180	8,6	16	56	14,3	8	27	—	—	263	9,0	24
Västergötland	514	11,9	61	146	5,5	8	108	3,6	4	768	9,5	73
Skaraborgs län	199	7,0	14	69	3,3	2	58	1,0	1	326	5,3	17
Värmlands län	896	6,8	61	495	3,8	19	102	0,4	1	1 493	5,4	81

Anm.: Dikade myrar avse marker, som ej omförts till skogsmark.

Tab. 3 a. Skogsmark inklusive hagmark med fördelning i procent på skilda trädbestånd vid taxeringarna åren 1949—51 och 1928—29. Trädbestånden redovisade enligt vid 1928—29 års taxering tillämpade grunder. Kalmark ingår ej i redovisningen.

Redovisningsområde	Taxeringsår	Trädbestånd					
		Tallskog	Granskog	Barrblandskog	Blandad barr- och lövskog	Lövskog	Summa
Göteborgs och Bohus län	{ 1949	9,3	13,7	21,5	45,8	9,7	100,0
	{ 1929	13,3	19,1	23,7	27,9	16,0	100,0
Älvsborgs län	{ 1949	9,2	13,2	33,0	40,4	4,2	100,0
	{ 1928—1929	14,9	11,4	36,0	28,1	9,6	100,0
Skaraborgs län	{ 1950—1951	16,7	7,4	30,8	36,5	8,6	100,0
	{ 1929	18,8	5,5	31,4	30,1	14,2	100,0
Värmlands län exkl. Bjurtjärns s.n }	{ 1950	13,8	22,9	33,2	28,5	1,6	100,0
	{ 1929	9,9	16,9	37,8	33,7	1,7	100,0

Tab. 3 b. Skogsmark och hagmark med fördelning i km² och procent på skilda trädbestånd vid taxeringarna åren 1949—51 enligt de grunder, som tillämpades vid dessa taxeringar.

Ägo- slag	Redovisningsområde	Kal- mark km ²	Tallskog		Granskog		Barrbland- skog		Barrbland- skog med inspr. löv.		Blandad barr- och lövskog		Lövskog		Summa exkl. kalmark		Summa km ²
			km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	
Skogsmark	Göteb. o. Bohus län	123,8	211,2	15,7	361,5	26,8	176,3	13,1	153,6	11,4	401,4	29,8	42,9	3,2	1 346,9	100,0	1 470,7
	Älvsborgs län.....	296,4	1 056,8	18,7	1 580,3	28,0	1 182,1	20,9	703,5	12,4	1 062,9	18,8	69,3	1,2	5 654,9	100,0	5 951,3
	Dalsland.....	73,2	253,8	14,5	531,9	30,5	398,1	22,8	140,6	13,8	313,1	17,9	8,6	0,5	1 746,1	100,0	1 819,3
	Västergötland....	223,2	803,0	20,5	1 048,4	26,8	784,0	20,1	462,9	11,8	749,8	19,2	60,7	1,6	3 908,8	100,0	4 132,0
	Skaraborgs län....	137,6	960,1	31,9	505,5	16,8	499,4	16,6	275,3	9,1	728,1	24,2	43,6	1,4	3 012,0	100,0	3 149,6
	Värmlands län....	875,7	2 741,8	23,5	4 597,1	39,4	1 794,2	15,4	1 033,4	8,8	1 505,7	12,9	12,9	0,0	11 672,2	100,0	12 547,9
Hagmark	Göteb. o. Bohus län	24,8	6,8	5,0	12,1	9,0	6,4	4,7	5,3	3,9	76,0	56,2	28,7	21,2	135,3	100,0	160,1
	Älvsborgs län.....	78,0	19,8	4,5	45,6	10,2	16,1	3,6	37,8	8,5	258,6	58,1	67,0	15,1	444,9	100,0	522,9
	Dalsland.....	21,0	8,5	6,9	12,0	9,7	6,2	5,0	8,4	6,8	81,4	66,0	6,9	5,6	123,4	100,0	144,4
	Västergötland....	57,0	11,3	3,5	33,6	10,5	9,9	3,1	29,4	9,1	177,2	55,1	60,1	18,7	321,5	100,0	378,5
	Skaraborgs län....	38,7	21,5	9,1	17,1	7,2	11,7	5,0	2,6	1,1	154,9	65,6	28,3	12,0	236,1	100,0	274,8
	Värmlands län....	22,8	8,4	4,1	14,9	7,2	—	—	10,6	5,1	172,9	83,6	83,6	0,0	206,8	100,0	229,6
Skogsmark och hagmark	Göteb. o. Bohus län.	148,6	218,0	14,7	373,6	25,2	182,7	12,4	158,9	10,7	477,4	32,2	71,6	4,8	1 482,2	100,0	1 630,8
	Älvsborgs län.....	374,4	1 076,6	17,6	1 625,9	26,7	1 198,2	19,6	741,3	12,2	1 321,5	21,7	136,3	2,2	6 099,8	100,0	6 474,2
	Dalsland.....	94,2	262,3	14,1	543,9	29,1	404,3	21,6	249,0	13,3	394,5	21,1	15,5	0,8	1 869,5	100,0	1 963,7
	Västergötland....	280,2	814,3	19,2	1 082,0	25,6	793,9	18,8	492,3	11,6	927,0	21,9	120,8	2,9	4 230,3	100,0	4 510,5
	Skaraborgs län....	176,3	981,6	30,2	522,6	16,1	511,1	15,7	277,9	8,6	883,0	27,2	71,9	2,2	3 248,1	100,0	3 424,4
	Värmlands län....	898,5	2 750,2	23,2	4 612,0	38,8	1 794,2	15,1	1 044,0	8,8	1 678,6	14,1	14,1	0,0	11 879,0	100,0	12 777,5

Tab. 4. Skogsmark och hagmark fördelad på bonitetsklasser vid taxeringarna åren 1949—51 och 1928—29 (för länsdelar endast vid taxeringen 1949).

Skogsmarken vid 1949—51 års taxering fördelad på bonitetsklasser inom skilda trädbestånd.

Om- råde	Tax. år	Ägoslag	Trädbestånd		Bonitetsklass								
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Summa
Göteborgs och Bohus län	1949	Skogsm.	Kalmark.....	km ²	0,5	5,0	13,7	50,8	32,8	18,1	2,8	0,1	123,8
				%	0,4	4,0	11,1	41,0	26,5	14,6	2,3	0,1	100,0
			Tallskog.....	km ²	—	3,5	27,2	83,1	48,5	26,6	14,3	8,0	211,2
				%	—	1,6	12,9	39,3	23,0	12,6	6,8	3,8	100,0
			Granskog.....	km ²	25,0	83,1	127,2	84,8	33,3	5,9	1,5	0,7	361,5
				%	6,9	23,0	35,2	23,5	9,2	1,6	0,4	0,2	100,0
			Barrblandskog..	km ²	2,2	8,1	51,9	54,7	36,3	18,8	3,0	1,3	176,3
				%	1,3	4,6	29,4	31,0	20,6	10,7	1,7	0,7	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	1,0	15,3	50,8	42,8	23,9	10,7	7,5	1,6	153,6
				%	0,6	10,0	33,1	27,9	15,5	7,0	4,9	1,0	100,0
			Blandad barr- och lövskog...	km ²	8,4	45,3	149,9	110,9	45,5	27,6	11,8	2,0	401,4
				%	2,1	11,3	37,4	27,6	11,3	6,9	2,9	0,5	100,0
			Lövskog.....	km ²	1,5	7,7	19,6	10,0	3,1	—	1,0	—	42,9
				%	3,5	17,9	45,7	23,4	7,2	—	2,3	—	100,0
			Samtliga.....	km ²	38,6	168,0	440,3	437,1	223,4	107,7	41,9	13,7	1 470,7
				%	2,6	11,4	30,0	29,7	15,2	7,3	2,9	0,9	100,0
	1929	Hagm.	Samtliga.....	km ²	1,9	13,7	70,0	58,1	11,3	3,8	1,3	—	160,1
				%	1,2	8,5	43,7	36,3	7,1	2,4	0,8	—	100,0
		Skogsm. o. hagm.	Samtliga.....	km ²	40,5	181,7	510,3	495,2	234,7	111,5	43,2	13,7	1 630,8
				%	2,5	11,1	31,3	30,4	14,4	6,8	2,6	0,9	100,0
		D:o	Samtliga.....	%	—	0,8	7,2	36,0	27,4	17,2	9,0	2,4	100,0
Älvsborgs län	1949	Skogsm.	Kalmark.....	km ²	—	10,0	88,3	126,0	51,1	18,5	—	2,5	296,4
				%	—	3,4	29,8	42,5	17,2	6,3	—	0,8	100,0
			Tallskog.....	km ²	—	4,0	193,3	385,0	213,3	131,4	99,6	30,2	1 056,8
				%	—	0,4	18,3	36,4	20,2	12,4	9,4	2,9	100,0
			Granskog.....	km ²	57,9	309,1	668,7	382,8	108,9	35,9	15,7	1,3	1 580,3
				%	3,7	19,5	42,3	24,2	6,9	2,3	1,0	0,1	100,0
			Barrblandskog..	km ²	2,5	54,6	428,9	464,2	176,2	43,9	11,3	0,5	1 182,1
				%	0,2	4,6	36,3	39,3	14,9	3,7	1,0	0,0	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	7,5	55,5	266,5	235,6	76,6	41,2	19,4	1,2	703,5
				%	1,1	7,9	37,9	33,5	10,9	5,8	2,7	0,2	100,0
			Blandad barr- och lövskog..	km ²	4,4	100,0	437,9	298,0	118,0	71,9	26,5	6,2	1 062,9
				%	0,4	9,4	41,2	28,0	11,1	6,8	2,5	0,6	100,0
			Lövskog.....	km ²	—	18,7	38,1	11,2	—	1,3	—	—	69,3
				%	—	27,0	55,0	16,1	—	1,9	—	—	100,0
			Samtliga.....	km ²	72,3	551,9	2 121,7	1 902,8	744,1	344,1	172,5	41,9	5 951,3
				%	1,2	9,3	35,6	32,0	12,5	5,8	2,9	0,7	100,0
	1928—29	Hagm.	Samtliga.....	km ²	—	29,5	262,7	199,1	26,6	5,0	—	—	522,9
				%	—	5,6	50,2	38,1	5,1	1,0	—	—	100,0
		Skogsm. o. hagm.	Samtliga.....	km ²	72,3	581,4	2 384,4	2 101,9	770,7	349,1	172,5	41,9	6 474,2
				%	1,1	9,0	36,8	32,5	11,9	5,4	2,7	0,6	100,0
		D:o	Samtliga.....	%	—	0,7	10,1	53,2	22,8	8,5	3,8	0,7	99,8

Tab. 4. Forts.

Om- råde	Tax. år	Ägoslag	Trädbestånd		B o n i t e t s k l a s s								
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Summa
Älvsborgs län: Dalsland	1949	Skogsm.	Kalmark	km ²	—	5,0	20,4	31,2	5,6	8,5	—	2,5	73,2
			%	—	6,8	27,9	42,6	7,7	11,6	—	3,4	100,0	
			Tallskog	km ²	—	—	21,5	53,1	67,7	71,2	34,0	6,3	253,8
			%	—	—	8,5	20,9	26,7	28,0	13,4	2,5	100,0	
			Granskog	km ²	11,5	116,9	200,5	138,6	47,9	13,3	3,2	—	531,9
			%	2,2	22,0	37,7	26,0	9,0	2,5	0,6	—	100,0	
			Barrblandskog . .	km ²	—	12,1	117,8	166,4	75,9	21,0	4,9	—	398,1
			%	—	3,0	29,6	41,8	19,1	5,3	1,2	—	100,0	
		Barrblandskog med inspr. löv.	km ²	2,5	27,4	76,3	76,0	33,0	17,9	6,3	1,2	240,6	
		%	1,0	11,4	31,7	31,6	13,7	7,5	2,6	0,5	100,0		
		Blandad barr- och lövskog . .	km ²	1,9	42,7	130,8	73,0	33,6	24,5	6,6	—	313,1	
		%	0,6	13,6	41,8	23,4	10,7	7,8	2,1	—	100,0		
Hagm.	Lövskog	km ²	—	1,9	4,6	2,1	—	—	—	—	8,6		
	%	—	22,1	53,5	24,4	—	—	—	—	100,0			
	Samtliga	km ²	15,9	206,0	571,9	540,4	263,7	156,4	55,0	10,0	1 819,3		
	%	0,9	11,3	31,4	29,7	14,5	8,6	3,0	0,6	100,0			
Skogsm. o. hagm.	Samtliga	km ²	—	7,0	84,6	50,3	2,5	—	—	—	144,4		
	%	—	4,9	58,6	34,8	1,7	—	—	—	—	100,0		
Älvsborgs län: Västergötland	1949	Skogsm.	Kalmark	km ²	—	5,0	67,9	94,8	45,5	10,0	—	—	223,2
			%	—	2,2	30,4	42,5	20,4	4,5	—	—	100,0	
			Tallskog	km ²	—	4,0	171,8	331,9	145,6	60,2	65,6	23,9	803,0
			%	—	0,5	21,4	41,3	18,1	7,5	8,2	3,0	100,0	
			Granskog	km ²	46,4	192,2	468,2	244,2	61,0	22,6	12,5	1,3	1 048,4
			%	4,4	18,3	44,7	23,3	5,8	2,2	1,2	0,1	100,0	
			Barrblandskog . .	km ²	2,5	42,5	311,1	297,8	100,3	22,9	6,4	0,5	784,0
			%	0,3	5,4	39,7	38,0	12,8	2,9	0,8	0,1	100,0	
		Barrblandskog med inspr. löv	km ²	5,0	28,1	190,2	159,6	43,6	23,3	13,1	—	462,9	
		%	1,1	6,1	41,1	34,5	9,4	5,0	2,8	—	100,0		
		Blandad barr- och lövskog . .	km ²	2,5	57,3	307,1	225,0	84,4	47,4	19,9	6,2	749,8	
		%	0,3	7,6	41,0	30,0	11,3	6,3	2,7	0,8	100,0		
Hagm.	Lövskog	km ²	—	16,8	33,5	9,1	—	1,3	—	—	60,7		
	%	—	27,7	55,2	15,0	—	2,1	—	—	100,0			
	Samtliga	km ²	56,4	345,9	1 549,8	1 362,4	480,4	187,7	117,5	31,9	4 132,0		
	%	1,4	8,4	37,5	33,0	11,6	4,5	2,8	0,8	100,0			
Skogsm. o. hagm.	Samtliga	km ²	—	22,5	178,1	148,8	24,1	5,0	—	—	378,5		
	%	—	5,9	47,1	39,3	6,4	1,3	—	—	100,0			
	Samtliga	km ²	56,4	368,4	1 727,9	1 511,2	504,5	192,7	117,5	31,9	4 510,5		
	%	1,2	8,2	38,3	33,5	11,2	4,3	2,6	0,7	100,0			

Tab. 5. Skogsmark och hagmark, fördelad på huggningsklasser. Skogsmarken med fördelning på trädbestånd.

Om- råde	Ägoslag	Trädbestånd		Huggningsklass										
				A	B: 1	B: 2	C	D: 1	D: 2	D: 3	E: 1	E: 2	E: 3	Summa
Göteborgs och Bohus län	Skogs- mark	Kalmark	km ² %	123,8 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	123,8 100,0
		Tallskog	km ² %	— —	4,2 2,0	33,0 15,6	105,3 49,9	38,8 18,4	11,3 5,3	6,4 3,0	— —	5,5 2,6	6,7 3,2	211,2 100,0
		Granskog	km ² %	— —	4,7 1,3	35,6 9,8	154,4 42,7	101,8 28,2	13,0 3,6	41,5 11,5	7,5 2,1	0,5 0,1	2,5 0,7	361,5 100,0
		Barrblandskog	km ² %	— —	1,5 0,8	17,9 10,2	75,9 43,0	55,9 31,7	7,8 4,4	14,8 8,4	1,0 0,6	0,5 0,3	1,0 0,6	176,3 100,0
		Barrblandskog med inspr.löv	km ² %	— —	— —	17,4 11,3	81,7 53,2	36,4 23,7	7,1 4,6	8,5 5,5	1,2 0,8	1,3 0,9	— —	153,6 100,0
		Blandad barr- och lövskog	km ² %	— —	13,4 3,3	123,8 30,8	205,4 51,2	29,9 7,5	4,5 1,1	8,5 2,1	6,3 1,6	4,6 1,2	5,0 1,2	401,4 100,0
		Lövskog	km ² %	— —	1,0 2,3	11,0 25,7	20,8 48,5	4,9 11,4	1,0 2,3	1,2 2,8	— —	2,0 4,7	1,0 2,3	42,9 100,0
		Samtliga	km ² %	123,8 8,4	24,8 1,7	238,7 16,2	643,5 43,8	267,7 18,2	44,7 3,0	80,9 5,5	16,0 1,1	14,4 1,0	16,2 1,1	1 470,7 100,0
	Hagm.	Samtliga	km ² %	24,8 15,5	3,6 2,2	30,9 19,3	77,0 48,1	11,3 7,1	— —	2,6 1,6	1,5 0,9	1,1 0,7	7,3 4,6	160,1 100,0
	Skogsm. o.hagm.	Samtliga	km ² %	148,6 9,1	28,4 1,7	269,6 16,5	720,5 44,2	279,0 17,1	44,7 2,8	83,5 5,1	17,5 1,1	15,5 1,0	23,5 1,4	1 630,8 100,0
Älvsborgs län	Skogs- mark	Kalmark	km ² %	296,4 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	296,4 100,0
		Tallskog	km ² %	— —	10,8 1,0	175,2 16,6	431,0 40,8	250,0 23,7	44,0 4,2	50,1 4,7	2,5 0,2	19,4 1,8	73,8 7,0	1 056,8 100,0
		Granskog	km ² %	— —	8,7 0,6	118,3 7,5	680,1 43,0	546,1 34,6	74,7 4,7	120,5 7,6	19,5 1,2	— —	12,4 0,8	1 580,3 100,0
		Barrblandskog	km ² %	— —	3,3 0,3	85,8 7,3	488,6 41,3	410,5 34,7	56,3 4,8	117,6 9,9	8,1 0,7	— —	11,9 1,0	1 182,1 100,0
		Barrblandskog med inspr.löv	km ² %	— —	5,0 0,7	96,3 13,7	406,9 57,8	126,4 18,0	24,3 3,4	30,2 4,3	5,6 0,8	— —	8,8 1,3	703,5 100,0
		Blandad barr- och lövskog.	km ² %	— —	16,0 1,5	288,5 27,1	590,0 55,6	77,5 7,3	17,3 1,6	28,2 2,7	8,8 0,8	12,9 1,2	23,7 2,2	1 062,9 100,0
		Lövskog	km ² %	— —	1,2 1,7	16,7 24,1	25,9 37,4	11,8 17,0	— —	7,5 10,9	— —	1,2 1,7	5,0 7,2	69,3 100,0
		Samtliga	km ² %	296,4 5,0	45,0 0,8	780,8 13,1	2 622,5 44,1	1 422,3 23,9	216,6 3,6	354,1 5,9	44,5 0,7	33,5 0,6	135,6 2,3	5 951,3 100,0
	Hagm.	Samtliga	km ² %	78,0 14,9	10,6 2,0	87,5 16,7	267,4 51,1	36,4 7,0	3,1 0,6	7,8 1,5	1,2 0,2	2,1 0,4	28,8 5,6	522,9 100,0
	Skogsm. o.hagm.	Samtliga	km ² %	374,4 5,8	55,6 0,9	868,3 13,4	2 889,9 44,6	1 458,7 22,5	219,7 3,4	361,9 5,6	45,7 0,7	35,6 0,6	164,4 2,5	6 474,2 100,0

Tab. 5. Forts.

Om- råde	Ägoslag	Trädbestånd		Huggningsklass										Summa
				A	B: 1	B: 2	C	D: 1	D: 2	D: 3	E: 1	E: 2	E: 3	
Älvsborgs län: Dalsland	Skogs- mark	Kalmark	km ²	73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,2
			%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
		Tallskog	km ²	—	—	13,9	147,7	73,8	2,5	14,7	—	—	1,2	253,8
			%	—	—	5,5	58,2	29,1	1,0	5,8	—	—	0,4	100,0
		Granskog	km ²	—	—	18,5	275,7	187,6	24,1	19,6	6,4	—	—	531,9
			%	—	—	3,5	51,8	35,3	4,5	3,7	1,2	—	—	100,0
		Barrblandskog	km ²	—	—	10,6	160,9	185,1	13,8	24,6	3,1	—	—	398,1
			%	—	—	2,6	40,4	46,5	3,5	6,2	0,8	—	—	100,0
		Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	2,5	12,5	142,2	59,1	11,2	9,3	2,5	—	1,3	240,6
			%	—	1,0	5,2	59,1	24,6	4,7	3,9	1,0	—	0,5	100,0
		Blandad barr- och lövskog.	km ²	—	2,6	53,0	223,9	21,6	3,2	4,4	—	1,3	3,1	313,1
			%	—	0,8	16,9	71,6	6,9	1,0	1,4	—	0,4	1,0	100,0
	Hagm. o. hagm.	Lövskog	km ²	—	—	1,3	6,1	1,2	—	—	—	—	—	8,6
			%	—	—	15,1	70,9	14,0	—	—	—	—	—	100,0
		Samtliga	km ²	73,2	5,1	109,8	956,5	528,4	54,8	72,6	12,0	1,3	5,6	1 819,3
			%	4,0	0,3	6,0	52,6	29,0	3,0	4,0	0,7	0,1	0,3	100,0
Älvsborgs län: Västergötland	Skogs- mark	Samtliga	km ²	21,0	5,0	37,5	64,3	8,5	0,6	—	—	—	7,5	144,4
			%	14,5	3,5	26,0	44,5	5,9	0,4	—	—	—	5,2	100,0
		Samtliga	km ²	94,2	10,1	147,3	1 020,8	536,9	55,4	72,6	12,0	1,3	13,1	1 963,7
			%	4,8	0,5	7,5	52,0	27,3	2,8	3,7	0,6	0,1	0,7	100,0
		Kalmark	km ²	223,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223,2
			%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
		Tallskog	km ²	—	10,8	161,3	283,3	176,2	41,5	35,4	2,5	19,4	72,6	803,0
			%	—	1,3	20,1	35,3	22,0	5,2	4,4	0,3	2,4	9,0	100,0
		Granskog	km ²	—	8,7	99,8	404,4	358,5	50,6	100,9	13,1	—	12,4	1 048,4
			%	—	0,8	9,5	38,7	34,2	4,8	9,6	1,2	—	1,2	100,0
	Hagm. o. hagm.	Barrblandskog	km ²	—	3,3	75,2	327,7	225,4	42,5	93,0	5,0	—	11,9	784,0
			%	—	0,4	9,6	41,8	28,8	5,4	11,9	0,6	—	1,5	100,0
		Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	2,5	83,8	264,7	67,3	13,1	20,9	3,1	—	7,5	462,9
			%	—	0,6	18,1	57,2	14,5	2,8	4,5	0,7	—	1,6	100,0
Älvsborgs län: Västergötland	Skogs- mark	Blandad barr- och lövskog . .	km ²	—	13,4	235,5	366,1	55,9	14,1	23,8	8,8	11,6	20,6	749,8
			%	—	1,8	31,4	48,8	7,5	1,9	3,2	1,2	1,5	2,7	100,0
		Lövskog	km ²	—	1,2	15,4	19,8	10,6	—	7,5	—	1,2	5,0	60,7
			%	—	2,0	25,4	32,5	17,5	—	12,4	—	2,0	8,2	100,0
		Samtliga	km ²	223,2	39,9	671,0	1 666,0	893,9	161,8	281,5	32,5	32,2	130,0	4 132,0
			%	5,4	1,0	16,2	40,3	21,7	3,9	6,8	0,8	0,8	3,1	100,0
	Hagm. o. hagm.	Samtliga	km ²	57,0	5,6	50,0	203,1	27,9	2,5	7,8	1,2	2,1	21,3	378,5
			%	15,0	1,5	13,2	53,6	7,4	0,7	2,1	0,3	0,6	5,6	100,0
		Samtliga	km ²	280,2	45,5	721,0	1 869,1	921,8	164,3	289,3	33,7	34,3	151,3	4 510,5
			%	6,2	1,0	16,0	41,4	20,4	3,7	6,4	0,7	0,8	3,4	100,0

Tab. 5. Forts.

Om- råde	Ägoslag	Trädbestånd		Huggningsklass										
				A	B: 1	B: 2	C	D: 1	D: 2	D: 3	E: 1	E: 2	E: 3	Summa
Skaraborgs län	Skogs- mark	Kalmark.....	km ²	137,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137,6
			%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
		Tallskog.....	km ²	—	18,0	116,5	272,8	309,8	128,1	105,8	1,3	2,5	5,3	960,1
			%	—	1,9	12,1	28,4	32,3	13,3	11,0	0,1	0,3	0,6	100,0
		Granskog.....	km ²	—	6,7	42,8	157,9	169,6	51,0	55,8	16,6	—	5,1	505,5
			%	—	1,3	8,5	31,2	33,6	10,1	11,0	3,3	—	1,0	100,0
		Barrblandskog	km ²	—	2,5	27,1	126,7	218,7	57,0	56,6	3,2	—	7,6	499,4
			%	—	0,5	5,4	25,4	43,8	11,4	11,3	0,7	—	1,5	100,0
	Hagm.	Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	4,5	29,3	146,7	63,9	9,3	14,0	3,8	—	3,8	275,3
			%	—	1,6	10,6	53,3	23,2	3,4	5,1	1,4	—	1,4	100,0
		Blandad barr- och lövskog...	km ²	—	19,1	183,0	335,6	87,6	27,9	28,7	3,8	3,8	38,6	728,1
			%	—	2,6	25,1	46,1	12,0	3,9	4,0	0,5	0,5	5,3	100,0
		Lövskog.....	km ²	—	—	10,2	15,3	11,7	2,6	1,3	—	—	2,5	43,6
			%	—	—	23,4	35,1	26,8	6,0	3,0	—	—	5,7	100,0
	Skogsm. o. hagm.	Samtliga.....	km ²	137,6	50,8	408,9	1 055,0	861,3	275,9	262,2	28,7	6,3	62,9	3 149,6
			%	4,4	1,6	13,0	33,5	27,3	8,8	8,3	0,9	0,2	2,0	100,0
Värmlands län	Skogs- mark	Samtliga.....	km ²	38,7	5,1	40,1	100,2	37,6	5,2	21,0	—	5,1	21,8	274,8
			%	14,1	1,9	14,6	36,5	13,7	1,9	7,6	—	1,8	7,9	100,0
	Hagm.	Samtliga.....	km ²	176,3	55,9	449,0	1 155,2	898,9	281,1	283,2	28,7	11,4	84,7	34 24,4
			%	5,2	1,6	13,1	33,7	26,3	8,2	8,3	0,8	0,3	2,5	100,0
		Kalmark.....	km ²	875,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	875,7
			%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
		Tallskog.....	km ²	—	39,5	292,4	1 057,4	828,8	216,5	277,6	24,8	—	4,8	2 741,8
			%	—	1,4	10,7	38,6	30,2	7,9	10,1	0,9	—	0,2	100,0
	Skogs- mark	Granskog.....	km ²	—	38,4	210,7	1 804,4	1 516,4	357,0	396,2	262,0	2,4	9,6	4 597,1
			%	—	0,8	4,6	39,2	33,0	7,8	8,6	5,7	0,1	0,2	100,0
		Barrblandskog	km ²	—	19,2	96,3	612,8	693,5	135,4	191,4	45,6	—	—	1 794,2
			%	—	1,1	5,4	34,2	38,6	7,5	10,7	2,5	—	—	100,0
		Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	7,2	104,7	494,2	282,3	39,6	59,8	40,8	—	4,8	1 033,4
			%	—	0,7	10,1	47,8	27,3	3,8	5,8	4,0	—	0,5	100,0
	Hagm.	Blandad barr- och lövskog samt lövskog	km ²	—	22,8	474,5	659,5	206,8	24,0	49,2	40,8	10,8	17,3	1 505,7
			%	—	1,5	31,5	43,8	13,7	1,6	3,3	2,7	0,7	1,2	100,0
Värmlands län	Skogs- mark	Samtliga.....	km ²	875,7	127,1	1 178,6	4 628,3	3 527,8	772,5	974,2	414,0	13,2	36,5	12 547,9
			%	7,0	1,0	9,4	36,9	28,1	6,1	7,8	3,3	0,1	0,3	100,0
	Hagm.	Samtliga.....	km ²	22,8	4,8	85,3	88,6	14,4	—	4,8	—	—	8,9	229,6
			%	9,9	2,1	37,1	38,6	6,3	—	2,1	—	—	3,9	100,0
	Skogsm. o. hagm.	Samtliga.....	km ²	898,5	131,9	1 263,9	4 716,9	3 542,2	772,5	979,0	414,0	13,2	45,4	12 777,5
			%	7,0	1,0	9,9	36,9	27,7	6,1	7,7	3,2	0,1	0,4	100,0

Tab. 6. Skogsmark och hagmark, fördelad på åldersklasser vid taxeringarna åren 1949 och 1928—29.

Skogsmarken vid 1949 års taxering fördelad på åldersklasser inom skilda trädbestånd.

Om- råde	Taxe- ringsår	Ägoslag	Trädbestånd		Åldersklass											
					Kal- mark	I a	I b	II a	II b	III	IV	V	VI	VII-VIII	IX +	Samtliga
Göteborgs och Bohus län	1949	Skogs- mark	Kalmark	km ²	123,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123,8
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	6,9	20,4	30,3	38,9	51,0	41,0	15,0	5,6	1,8	0,3	211,2
				%	—	3,3	9,7	14,3	18,4	24,1	19,4	7,1	2,7	0,9	0,1	100,0
			Granskog	km ²	—	8,7	26,7	35,8	43,1	95,7	95,8	39,1	13,1	3,5	—	361,5
				%	—	2,4	7,4	9,9	11,9	26,5	26,5	10,8	3,6	1,0	—	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	2,3	9,2	21,7	17,4	38,5	50,5	29,4	6,4	0,4	0,5	176,3
				%	—	1,3	5,2	12,3	9,9	21,8	28,7	16,7	3,6	0,2	0,3	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	2,7	11,9	18,8	15,1	47,8	36,8	16,9	3,2	0,4	—	153,6
				%	—	1,8	7,7	12,2	9,8	31,1	24,0	11,0	2,1	0,3	—	100,0
			Blandad barr- och lövskog ..	km ²	—	34,9	63,1	75,8	72,6	108,5	35,7	8,9	1,4	0,5	—	401,4
				%	—	8,7	15,7	18,9	18,1	27,0	8,9	2,2	0,4	0,1	—	100,0
			Lövskog	km ²	—	2,4	4,4	9,5	8,4	11,9	2,6	2,5	0,7	0,5	—	42,9
				%	—	5,6	10,3	22,1	19,6	27,7	6,1	5,8	1,6	1,2	—	100,0
			Samtliga	km ²	123,8	57,9	135,7	191,9	195,5	353,4	262,4	111,8	30,4	7,1	0,8	1 470,7
				%	8,4	3,9	9,2	13,0	13,3	24,0	17,9	7,6	2,1	0,5	0,1	100,0
Älvsborgs län	1949	Skogs- mark	Samtliga	km ²	24,8	10,4	23,7	22,6	30,8	38,1	8,2	1,5	—	—	—	160,1
				%	15,5	6,5	14,8	14,1	19,2	23,8	5,1	1,0	—	—	—	100,0
		Skogsm. o. hagm. D:o	Samtliga	km ²	148,6	68,3	159,4	214,5	226,3	391,5	270,6	113,3	30,4	7,1	0,8	1 630,8
				%	9,1	14,0	27,1	27,1	24,0	16,6	6,9	1,9	0,4	0,0	0,0	100,0
	1929		Samtliga	%	29,3	16,6	22,4	22,4	19,7	8,7	2,4	0,5	0,2	—	—	99,8
	1928-29	Skogs- mark	Kalmark	km ²	296,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296,4
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	16,0	75,8	90,0	151,1	324,5	250,5	106,2	36,1	6,4	0,2	1 056,8
				%	—	1,5	7,2	8,6	14,3	30,7	23,7	10,0	3,4	0,6	0,0	100,0
			Granskog	km ²	—	15,0	75,5	116,0	165,3	550,9	435,4	180,8	37,5	3,9	—	1 580,3
				%	—	0,9	4,8	7,3	10,5	34,9	27,6	11,4	2,4	0,2	—	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	11,4	61,2	86,5	122,8	328,7	334,7	168,3	59,1	8,7	0,7	1 182,1
				%	—	1,0	5,2	7,3	10,4	27,8	28,3	14,2	5,0	0,7	0,1	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	6,5	55,8	82,6	117,7	256,3	131,8	40,1	12,0	0,7	—	703,5
				%	—	0,9	7,9	11,8	16,7	36,5	18,7	5,7	1,7	0,1	—	100,0
			Blandad barr- och lövskog ..	km ²	—	32,5	175,7	198,1	204,8	330,5	89,2	28,0	4,1	—	—	1 062,9
				%	—	3,1	16,5	18,6	19,3	31,1	8,4	2,6	0,4	—	—	100,0
			Lövskog	km ²	—	4,2	12,8	9,8	8,8	14,6	9,3	7,9	1,9	—	—	69,3
				%	—	6,1	18,5	14,1	12,7	21,1	13,4	11,4	2,7	—	—	100,0
			Samtliga	km ²	296,4	85,6	456,8	583,0	770,5	1 805,5	1 250,9	531,3	150,7	19,7	0,9	5 951,3
Älvsborgs län	1928-29	Skogs- mark		%	5,0	1,4	7,7	9,8	13,0	30,4	21,0	8,9	2,5	0,3	0,0	100,0
			Samtliga	km ²	78,0	16,2	77,1	64,6	121,3	121,9	41,9	0,7	1,2	—	—	522,9
				%	14,9	3,1	14,8	12,4	23,2	23,3	8,0	0,1	0,2	—	—	100,0
		Skogsm. o. hagm. D:o	Samtliga	km ²	374,4	101,8	533,9	647,6	891,8	1 927,4	1 292,8	532,0	151,9	19,7	0,9	6 474,2
				%	5,8	9,8	23,8	23,8	29,8	20,0	8,2	2,3	0,3	0,0	0,0	100,0
			Samtliga	%	10,1	18,6	32,9	32,9	22,1	11,8	3,6	0,6	0,3	0,0	0,0	100,0

Tab. 6. Skogsmark och hagmark, fördelad på åldersklasser vid taxeringen år 1949. Skogsmarken
fördelad på åldersklasser inom skilda trädbestånd.

Om- råde	Taxe- ringsår	Ägoslag	Trädbestånd		Åldersklass											
					Kal- mark	I a	I b	II a	II b	III	IV	V	VI	VII-VIII	IX +	Samtliga
Älvsborgs län: Dalsland	1949	Skogs- mark	Kalmark	km ²	73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,2
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	—	7,1	9,4	18,8	65,4	90,5	41,0	18,5	2,9	0,2	253,8
				%	—	—	2,8	3,7	7,4	25,8	35,7	16,1	7,3	1,1	0,1	100,0
			Granskog	km ²	—	1,2	12,9	28,5	34,6	187,4	186,6	68,4	11,9	0,4	—	531,9
				%	—	0,2	2,4	5,4	6,5	35,2	35,1	12,9	2,2	0,1	—	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	—	7,4	15,1	20,6	100,7	151,8	79,0	22,3	1,2	—	398,1
				%	—	—	1,9	3,8	5,2	25,3	38,1	19,8	5,6	0,3	—	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	—	14,3	12,8	30,8	77,5	73,5	24,0	7,6	0,1	—	240,6
				%	—	—	5,9	5,3	12,8	32,2	30,6	10,0	3,2	0,0	—	100,0
			Blandad barr- och lövskog..	km ²	—	3,3	44,3	51,7	61,3	111,8	30,0	9,9	0,8	—	—	313,1
				%	—	1,1	14,1	16,5	19,6	35,7	9,6	3,2	0,2	—	—	100,0
			Lövskog	km ²	—	—	0,2	2,3	3,1	1,7	—	—	1,3	—	—	8,6
				%	—	—	2,3	26,8	36,0	19,8	—	—	15,1	—	—	100,0
			Samtliga	km ²	73,2	4,5	86,2	119,8	169,2	544,5	532,4	222,3	62,4	4,6	0,2	1 819,3
Älvsborgs län: Västergötland	1949	Skogs- mark		%	4,0	0,2	4,8	6,6	9,3	29,9	29,3	12,2	3,4	0,3	0,0	100,0
			Hagm. Samtliga	km ²	21,0	4,9	33,6	29,9	21,0	24,0	9,3	0,7	—	—	—	144,4
				%	14,5	3,4	23,3	20,7	14,6	16,6	6,4	0,5	—	—	—	100,0
			Skogsm. o. hagm. Samtliga	km ²	94,2	9,4	119,8	149,7	190,2	568,5	541,7	223,0	62,4	4,6	0,2	1 963,7
				%	4,8	0,5	6,1	7,6	9,7	28,9	27,6	11,4	3,2	0,2	0,0	100,0
		Hagm.	Kalmark	km ²	223,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223,2
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	16,0	68,7	80,6	132,3	259,1	160,0	65,2	17,6	3,5	—	803,0
				%	—	2,0	8,6	10,0	16,5	32,3	19,9	8,1	2,2	0,4	—	100,0
			Granskog	km ²	—	13,8	62,6	87,5	130,7	363,5	248,8	112,4	25,6	3,5	—	1 048,4
				%	—	1,3	6,0	8,3	12,5	34,7	23,7	10,7	2,5	0,3	—	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	11,4	53,8	71,4	102,2	228,0	182,9	89,3	36,8	7,5	0,7	784,0
				%	—	1,5	6,9	9,1	13,0	29,1	23,3	11,4	4,7	0,9	0,1	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	6,5	41,5	69,8	86,9	178,8	58,3	16,1	4,4	0,6	—	462,9
				%	—	1,4	9,0	15,1	18,8	38,6	12,6	3,5	0,9	0,1	—	100,0
			Blandad barr- och lövskog..	km ²	—	29,2	131,4	146,4	143,5	218,7	59,2	18,1	3,3	—	—	749,8
				%	—	3,0	17,5	19,5	19,1	29,2	7,9	2,4	0,5	—	—	100,0
			Lövskog	km ²	—	4,2	12,6	7,5	5,7	12,9	9,3	7,9	0,6	—	—	60,7
				%	—	6,9	20,8	12,5	9,4	21,2	15,3	13,0	0,9	—	—	100,0
			Samtliga	km ²	223,2	81,1	370,6	463,2	601,3	1 261,0	718,5	309,0	88,3	15,1	0,7	4 132,0
		Hagm.		%	5,4	2,0	9,0	11,2	14,6	30,5	17,4	7,5	2,1	0,3	0,0	100,0
			Samtliga	km ²	57,0	11,3	43,5	34,7	100,3	97,9	32,6	—	1,2	—	—	378,5
				%	15,0	3,0	11,5	9,2	26,5	25,9	8,6	—	0,3	—	—	100,0
			Skogsm. o. hagm. Samtliga	km ²	280,2	92,4	414,1	497,9	701,6	1 358,9	751,1	309,0	89,5	15,1	0,7	4 510,5
				%	6,2	2,0	9,2	11,0	15,6	30,1	16,7	6,9	2,0	0,3	0,0	100,0

Tab. 6. Skogsmark och hagmark, fördelad på åldersklasser vid taxeringarna åren 1950—51 och 1929.
Skogsmarken vid 1950—51 års taxering fördelad på åldersklasser inom skilda trädbestånd.

Om- råde	Taxe- ringsår	Ägoslag	Trädbestånd		Åldersklass										
					Kal- mark	I a	I b	II a	II b	III	IV	V	VI	VII-VIII	IX + Samtliga
Skaraborgs län	1950—51	Skogs- mark	Kalmark	km ²	137,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137,6
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	23,4	67,2	72,1	81,4	260,2	237,7	131,4	45,8	37,3	960,1
				%	—	2,4	7,0	7,5	8,5	27,1	24,7	13,7	4,8	3,9	100,0
			Granskog	km ²	—	9,1	30,2	48,8	50,8	148,7	132,3	71,0	7,0	7,6	505,5
				%	—	1,8	6,0	9,7	10,0	29,4	26,2	14,0	1,4	1,5	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	4,7	22,0	29,8	40,9	131,8	164,8	66,3	29,3	9,2	499,4
				%	—	0,9	4,4	6,0	8,2	26,4	33,0	13,3	5,9	1,8	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv	km ²	—	8,0	19,4	27,4	49,7	94,2	57,7	11,1	5,5	2,3	275,3
				%	—	2,9	7,0	10,0	18,1	34,2	21,0	4,0	2,0	0,8	100,0
			Blandad barr och lövskog...	km ²	—	56,6	137,7	102,7	135,8	212,2	65,6	14,4	1,7	1,4	728,1
				%	—	7,8	18,9	14,1	18,7	29,1	9,0	2,0	0,2	0,2	100,0
			Lövskog	km ²	—	1,5	7,7	7,0	4,0	14,5	7,0	1,3	0,6	—	43,6
				%	—	3,4	17,7	16,0	9,2	33,3	16,0	3,0	1,4	—	100,0
			Samtliga	km ²	137,6	103,3	284,2	287,8	362,6	861,6	665,1	295,5	89,9	57,8	3 149,6
				%	4,4	3,3	9,0	9,1	11,5	27,4	21,1	9,4	2,9	1,8	100,0
		Hagm.	Samtliga	km ²	38,7	12,4	38,6	33,9	38,2	67,3	33,7	8,8	3,2	—	274,8
				%	14,1	4,5	14,0	12,3	13,9	24,5	12,3	3,2	1,2	—	100,0
		Skogsm. o. hagm.	Samtliga	km ²	176,3	115,7	322,8	321,7	400,8	928,9	698,8	304,3	93,1	57,8	3 424,4
				%	5,2	12,8	—	21,1	—	27,1	20,4	8,9	2,7	1,7	100,0
	1929	D:o	Samtliga	%	12,2	12,1	—	31,7	—	22,7	13,7	5,2	1,9	0,5	100,1
Värmlands län (exkl. Bjurtjärns s:n)	1950	Skogs- mark	Kalmark	km ²	875,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	875,7
				%	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0
			Tallskog	km ²	—	43,7	121,0	130,9	182,3	553,5	709,3	515,8	287,4	138,8	2 733,8
				%	—	1,6	4,4	4,8	6,7	20,2	25,9	18,9	10,5	5,1	100,0
			Granskog	km ²	—	45,4	137,1	206,2	352,0	1 257,5	1 232,8	801,3	345,3	153,9	4 566,6
				%	—	1,0	3,0	4,5	7,7	27,5	27,0	17,5	7,6	3,4	100,0
			Barrblandskog	km ²	—	32,9	45,6	71,8	109,5	388,3	552,3	381,0	128,7	50,4	1 765,8
				%	—	1,8	2,6	4,1	6,2	22,0	31,3	21,6	7,3	2,8	100,0
			Barrblandskog med inspr. löv.	km ²	—	12,0	78,3	67,7	123,4	294,1	281,4	114,8	41,5	5,6	1 022,7
				%	—	1,2	7,6	6,6	12,1	28,8	27,5	11,2	4,1	0,5	100,0
			Blandad barr- och lövskog	km ²	—	53,8	287,0	236,3	218,5	423,8	187,5	48,0	23,8	9,1	1 489,7
			amt lövskog	%	—	3,6	19,3	15,9	14,7	28,4	12,6	3,2	1,6	0,6	100,0
			Samtliga	km ²	875,7	187,8	669,0	712,9	985,7	2 917,2	2 963,3	1 860,9	826,7	357,8	12 454,3
				%	7,0	1,5	5,4	5,7	7,9	23,4	23,8	15,0	6,6	2,9	100,0
		Hagm.	Samtliga	km ²	22,8	23,0	50,9	43,5	35,1	35,3	10,3	6,0	—	—	226,9
				%	10,1	10,1	22,4	19,2	15,5	15,6	4,5	2,6	—	—	100,0
		Skogsm. o. hagm.	Samtliga	km ²	898,5	210,8	719,9	756,4	1 020,8	2 952,5	2 973,6	1 866,9	826,7	357,8	12 681,2
				%	7,1	7,3	—	14,0	—	23,3	23,5	14,7	6,5	2,8	100,0
	1929	D:o	Samtliga	%	4,7	12,4	—	23,6	—	26,5	17,8	8,0	3,9	2,5	100,1

Tab. 7. Årliga verkställda huggningar (medeltal för närmast föregående fyra år, i Värmlands län fem år) och åtgärdsförslag (medeltal för nästkommande åtta år, i Värmlands län tio år) i km² och i procent av areal skogsmark inkl. hagmark.

Redovisnings- område		Åtgärdens art											
		Verkställda huggningar					Åtgärdsförslag						
		Röjning	Gallring	För- yngnings- huggning	Avv. av överst. o. fröträd	Inalles	Hygges- rensning 1	Komplet- terings- huggning 2	Röjning 3	Gallring i hkl. C—D: 1 4	Gallr. el. föryngr. h. i hkl. D: 2 5	Föryngr. h. i hkl. D: 3—E 6	Summa kol. 3—6 7
Göteborgs och Bohus län....	km ² %	2,3 0,1	84,7 5,2	18,6 1,2	8,7 0,5	114,3 7,0	6,2 0,4	1,2 0,1	26,5 1,6	114,1 7,0	4,7 0,3	16,8 1,0	162,1 9,9
Älvsborgs län...	km ² %	5,0 0,0	387,3 6,0	70,0 1,1	26,5 0,4	488,8 7,5	26,3 0,4	0,9 0,0	89,0 1,4	512,7 7,9	25,5 0,4	73,9 1,1	701,1 10,8
Dalsland.....	km ² %	0,9 0,1	149,9 7,6	12,1 0,6	6,8 0,3	169,7 8,6	2,6 0,1	0,5 0,0	13,7 0,7	186,9 9,5	6,9 0,4	12,4 0,6	219,9 11,2
Västergötland.	km ² %	4,1 0,1	237,4 5,3	57,9 1,3	19,7 0,4	319,1 7,1	23,7 0,5	0,4 0,0	75,3 1,7	325,8 7,2	18,6 0,4	61,5 1,4	481,2 10,7
Skaraborgs län..	km ² %	7,8 0,2	217,2 6,4	41,5 1,2	13,5 0,4	280,0 8,2	17,6 0,5	2,0 0,1	48,7 1,4	243,9 7,1	31,9 0,9	50,3 1,5	374,8 10,9
Värmlands län..	km ² %	14,6 0,1	610,6 4,8	200,4 1,6	32,4 0,2	858,0 6,7	63,4 0,5	4,6 0,0	101,5 0,8	764,3 6,0	58,1 0,5	143,6 1,1	1 067,5 8,4

Tab. 8. Sumpskogar, fördelade på bonitetsklasser i km² och i procent, samt i procent av skogsmarksarealen inom respektive bonitetsklass. Genomsnittlig idealbonitet.

Redovis- ningsom- råde		Bonitetsklass																Genom- snittlig ideal- bonitet		
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			Summa	
		km²	%	km²	%	km²	%	km²	%	km²	%	km²	%	km²	%	km²	%		km²	%
Göteborgs och Bohus län	Areal.....	—	—	0,2	0,3	3,3	4,3	10,1	13,2	18,6	24,3	22,7	29,6	17,1	22,3	4,6	6,0	76,6	100,0	2,91
	% av skogs- marksareal ..	—		0,1		0,6		2,0		7,9		20,4		39,7		33,6		4,7		
Älvsborgs län	Areal.....	—	—	1,9	0,3	13,9	2,4	61,7	10,8	135,3	23,6	189,6	33,1	131,6	23,0	38,9	6,8	572,9	100,0	2,78
	% av skogs- marksareal ..	—		0,3		0,6		2,9		17,6		54,3		76,3		92,8		8,8		
Älvsborgs län : Dalsland	Areal.....	—	—	—	—	1,9	1,6	22,2	18,9	37,8	32,1	30,3	25,7	16,0	13,6	9,5	8,1	117,7	100,0	3,02
	% av skogs- marksareal ..	—		—		0,3		3,8		14,2		19,4		29,1		95,0		6,0		
Älvsborgs län : Västergöt- land	Areal.....	—	—	1,9	0,4	12,0	2,6	39,5	8,7	97,5	21,4	159,3	35,0	115,6	25,4	29,4	6,5	455,2	100,0	2,72
	% av skogs- marksareal ..	—		0,5		0,7		2,6		19,3		82,7		98,4		92,2		10,1		
Skaraborgs län	Areal.....	—	—	1,5	0,9	4,0	2,4	17,9	10,5	49,8	29,3	56,9	33,5	28,7	16,9	11,1	6,5	169,9	100,0	2,89
	% av skogs- marksareal ..	—		0,4		0,3		1,7		15,5		51,5		60,0		93,3		5,0		
Värmlands län	Areal.....	—	—	—	—	5,5	0,7	42,8	5,7	127,9	17,1	265,0	35,4	249,5	33,3	58,8	7,8	749,5	100,0	2,46
	% av skogs- marksareal ..	—		—		0,2		1,1		5,0		20,3		48,4		60,9		5,9		

Tab. 9. Utmarksareal (landareal exkl. inägor och vägar), fördelad på ägoslag i km² och i procent inom varje särskild skogsägargrupp.

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	Skogsmark (skogsproduktiv mark) ¹⁾							Myr		Berg		Flygsands- fält och diverse mark exkl. vägar		Total landareal exkl. inägor och vägar km ²		
		Inalles			därav												
					ljunghedar		hagmark										
		km ²	% av samtl. ägare	% av ut- marks- areal	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Göteborgs och Bohus län	Allmänna: kronoskogar ...	96	5,9 4,9	65,3	1	0,7	2	1,6	14	9,7	36	25,0	—	—	146		
	ecklesiastika ...	33	2,0 1,9	63,5	1	3,0	3	10,0	4	8,2	15	28,3	—	—	52		
	övr. allmänna..	80	4,9 ²⁾ 3,2	45,1	2	2,7	4	4,4	15	8,2	81	45,5	2	1,2	178		
	Enskilda: aktiebolag.....	35	2,2 1,8	59,8	—	0,3	1	2,5	2	4,3	20	32,9	2	3,0	59		
	Övr. enskilda	{	godsskogar.....	44	2,7 3,2	65,5	1	2,4	1	3,0	3	4,3	20	30,2	—	—	67
			bondeskogar...	1 343	82,3 85,0	47,2	51	3,8	149	11,1	160	5,6	1 333	46,8	11	0,4	2 847
	Samtliga.....	1 631	100,0 100,0	48,7	56	3,4	160	9,8	198	5,9	1 505	45,0	15	0,4	3 349		
Älvsborgs län	Allmänna: kronoskogar ...	291	4,5 4,0	82,1	1	0,4	—	—	45	12,7	17	4,9	1	0,3	354		
	ecklesiastika ...	125	1,9 2,2	80,4	0	0,2	9	7,3	21	13,6	8	5,2	2	0,8	156		
	övr. allmänna..	141	2,2 2,5	77,4	2	1,2	2	1,1	22	12,2	19	10,2	0	0,2	182		
	Enskilda: aktiebolag.....	429	6,6 5,7	82,9	0	0,1	9	2,2	61	11,8	26	5,0	2	0,3	518		
	Övr. enskilda	{	godsskogar.....	543	8,4 8,4	83,2	—	—	23	4,1	59	9,0	50	7,7	0	0,1	652
			bondeskogar...	4 945	76,4 77,2	78,5	15	0,3	480	9,7	823	13,1	478	7,6	52	0,8	6 298
	Samtliga.....	6 474	100,0 100,0	79,3	18	0,3	523	8,1	1 031	12,7	598	7,3	57	0,7	8 160		

¹⁾ Skogsmarkens relativa fördelning på ägargrupper enligt 1945 års fastighetstaxering anges med *kursiva siffror*.

²⁾ Riksskogstaxeringens siffror innefatta städernas skogsmarksinnehav, som i Göteborgs och Bohus län är tämligen omfattande (speciellt beträffande Göteborg, Uddevalla och Mölndal), medan fastighetstaxeringens uppgifter endast gälla landsbygden; härav den avsevärda skillnaden i procentalen för övr. allmänna skogar (4,9 mot 3,2); omräknas riksskogstaxeringens uppgifter till att avse endast landsbygden, blir procentsiffrorna 3,0 mot 3,2.

Tab. 9. Forts.

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	Skogsmark (skogsproduktiv mark) ¹⁾							Myr		Berg		Flygsands- fält och diverse mark exkl. vägar		Total landareal exkl. inägor och vägar km ²	
		Inalles			därav											
		km ²	% av samtl. ägare	% av ut- marks- areal	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Älvsborgs län: Dalsland	Allmänna: kronoskogar ...	96	4,9 4,2	73,4	0	0,3	—	—	22	17,4	12	9,2	—	—	130	
	ecklesiastika ...	16	0,8 1,6	65,8	—	—	4	23,6	3	11,8	5	20,3	1	2,1	25	
	övr. allmänna..	18	0,9 1,3	61,5	0	0,3	—	—	2	5,0	9	33,5	—	—	29	
	Enskilda: aktiebolag.....	189	9,7 7,6	86,3	0	0,1	7	3,8	11	5,1	19	8,5	1	0,1	220	
	Övr. enskilda	{ godsskogar....	203	10,3 11,2	80,5	—	—	4	1,9	11	4,3	39	15,2	—	—	253
		{ bondeskogar...	1 442	73,4 74,1	72,5	3	0,2	130	9,0	214	10,7	322	16,2	12	0,6	1 990
	Samtliga.....	1 964	100,0 100,0	74,3	3	0,2	145	7,4	263	9,9	406	15,3	14	0,5	2 647	
Älvsborgs län: Väster- götland	Allmänna: kronoskogar ..	195	4,3 3,9	86,9	1	0,4	—	—	23	10,3	5	2,3	1	0,5	224	
	ecklesiastika ...	109	2,4 2,4	83,2	0	0,3	5	4,9	18	13,7	3	2,5	1	0,6	131	
	övr. allmänna..	123	2,7 3,1	80,1	2	1,5	2	1,2	20	13,3	10	6,4	0	0,2	153	
	Enskilda: aktiebolag.....	240	5,3 4,8	80,6	—	—	2	1,0	50	16,7	7	2,3	1	0,4	298	
	Övr. enskilda	{ godsskogar....	340	7,6 7,2	85,2	—	—	19	5,5	48	11,9	11	2,8	0	0,1	399
		{ bondeskogar...	3 503	77,7 78,6	81,3	12	0,3	350	10,0	609	14,2	156	3,6	40	0,9	4 308
	Samtliga.....	4 510	100,0 100,0	81,8	15	0,3	378	8,4	768	13,9	192	3,5	43	0,8	5 513	

¹⁾ Skogsmarkens relativa fördelning på ägargrupper enligt 1945 års fastighetstaxering anges med *kursiva* siffror.

Tab. 9. Forts.

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	Skogsmark (skogsproduktiv mark) ¹⁾							Myr		Berg		Flygsands- fält och diverse mark exkl. vägar		Total landareal exkl. inäg. och vägar km ²	
		Inalles			därav											
		km ²	% av samtlig. ägare	% av ut- marks- areal	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av skogs- mark	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal	km ²	% av ut- marks- areal		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Skara- borgs län	Allmänna: kronoskogar . . .	400	11,7 10,1	89,0	—	—	4	1,0	34	7,6	13	2,9	2	0,5	449	
	ecklesiastika . . .	97	2,8 3,3	86,5	—	—	6	5,9	13	11,5	1	0,8	2	1,2	113	
	övr. allmänna . .	176	5,2 4,2	93,5	—	—	—	—	9	4,7	3	1,6	1	0,2	189	
	Enskilda: aktiebolag	195	2) 5,7 9,2	91,2	—	—	7	3,7	12	5,8	5	2,3	0	0,7	212	
	Övr. enskilda	{ godsskogar	480	14,0 12,3	91,3	—	—	24	5,0	31	5,9	13	2,5	2	0,3	526
			bondeskogar . . .	2 076	60,6 60,9	87,7	5	0,2	234	11,3	227	9,6	45	1,9	18	0,8
	Samtliga	3 424	100,0 100,0	88,8	5	0,1	275	8,0	326	8,5	80	2,1	25	0,6	3 855	
Värmlands län	Allmänna: kronoskogar . . .	243	1,9 1,7	87,3	—	—	—	—	33	11,9	2	0,8	—	—	278	
	ecklesiastika . . .	293	2,3 2,3	86,5	—	—	—	—	24	7,0	18	5,5	3	1,0	338	
	övr. allmänna . .	116	0,9 1,0	86,2	—	—	—	—	19	13,8	—	—	—	—	135	
	Enskilda: aktiebolag	4 994	39,1 37,6	87,2	—	—	35	0,7	618	10,8	81	1,4	26	0,4	5 728 ⁴⁾	
	Övr. enskilda	{ godsskogar ³⁾ . . .	298	55,8 57,4	81,8	—	—	10	3,5	41	11,2	23	6,2	3	0,8	365
			bondeskogar . . .	6 833	86,1	—	—	185	2,7	758	9,6	310	3,9	28	0,4	7 933 ⁴⁾
	Samtliga	12 777	100,0 100,0	86,5	—	—	230	1,8	1 493	10,1	434	2,9	60	0,4	14 777 ⁴⁾	

¹⁾ Skogsmarkens relativa fördelning på ägargrupper enligt 1945 års fastighetstaxering anges med *kursiva* siffror.

²⁾ Om skillnaden i procenttalen för aktiebolag se sid. 16—17.

³⁾ Godsskogar (övr. enskilda skogar > 400 ha) ha urskilts endast i södra Värmland (se närmare sid. 15—16.)

⁴⁾ Häri ingår fjällbarrskogsmark med 9 km² (0,2 % av utmarksarealen) för aktiebolag, 4 km² (0,0 % av utmarksarealen) för bondeskogar, totalt 13 km² (0,1 % av utmarksarealen) för samtliga skogsägargrupper.

Tab. 10. Skogsmark exklusive hagmark, fördelad på trädbestånd i procent inom varje särskild skogsägargrupp. Antal ytor, som ligga till grund för fördelningen.

Redovisnings- område	Skogsägargrupp	Kal- mark	Trädbestånd														Summa antal ytor
			Tallskog		Granskog		Barrbland- skog		Barrbland- skog med inspr. löv		Blandad barr- och lövskog		Lövskog		Summa exkl. kalmark		
		Antal ytor	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Göte- borgs och Bohus län	Allmänna	28,7	73,0	19,5	82,8	22,2	42,4	11,3	48,4	13,0	116,7	31,3	10,0	2,7	373,3	100,0	402,0
	Enskilda: aktiebolag. .	6,0	8,1	12,9	9,5	15,1	11,0	17,5	12,0	19,1	22,3	35,4	—	—	62,9	100,0	68,9
	Övriga { godsskogar .	3,5	5,7	7,1	12,2	15,1	6,1	7,5	16,0	19,8	36,4	45,1	4,4	5,4	80,8	100,0	84,3
	enskilda { bondeskogar	209,6	335,8	15,4	619,0	28,4	293,3	13,5	231,0	10,6	627,8	28,8	71,4	3,3	2 178,3	100,0	2 387,9
	Samtliga	247,8	422,6	15,7	723,5	26,8	352,8	13,1	307,4	11,4	803,2	29,8	85,8	3,2	2 695,3	100,0	2 943,1
Älvs- borgs län	Allmänna	15,0	69,0	16,4	106,7	25,3	103,8	24,6	62,2	14,7	71,8	17,0	8,5	2,0	422,0	100,0	437,0
	Enskilda: aktiebolag. .	15,2	50,2	15,7	92,9	29,0	65,6	20,4	42,6	13,3	64,4	20,1	5,0	1,5	320,7	100,0	335,9
	Övriga { godsskogar .	11,4	56,6	14,0	123,2	30,5	86,2	21,3	45,2	11,2	88,4	21,8	5,0	1,2	404,6	100,0	416,0
	enskilda { bondeskogar	195,4	669,4	19,8	941,1	27,9	689,8	20,5	412,6	12,2	625,5	18,5	37,0	1,1	3 375,4	100,0	3 570,8
	Samtliga	237,0	845,2	18,7	1 263,9	28,0	945,4	20,9	562,6	12,4	850,1	18,8	55,5	1,2	4 522,7	100,0	4 759,7
Älvs- borgs län: Dals- land	Allmänna	4,4	17,1	17,7	23,4	24,3	24,3	25,2	16,4	17,0	15,2	15,8	—	—	96,4	100,0	100,8
	Enskilda: aktiebolag. .	5,7	17,2	12,2	47,5	33,9	28,1	20,0	22,1	15,8	25,4	18,1	—	—	140,3	100,0	146,0
	Övriga { godsskogar .	4,6	18,6	12,0	58,8	38,1	39,2	25,4	11,0	7,1	26,8	17,4	—	—	154,4	100,0	159,0
	enskilda { bondeskogar	43,8	150,1	14,9	295,7	29,4	226,8	22,6	142,9	14,2	183,0	18,2	6,9	0,7	1 005,4	100,0	1 049,2
	Samtliga	58,5	203,0	14,5	425,4	30,5	318,4	22,8	192,4	13,8	250,4	17,9	6,9	0,5	1 396,5	100,0	1 455,0
Älvs- borgs län: Väster- götland	Allmänna	10,6	51,9	15,9	83,3	25,6	79,5	24,4	45,8	14,1	56,6	17,4	8,5	2,6	325,6	100,0	336,2
	Enskilda: aktiebolag. .	9,5	33,0	18,3	45,4	25,2	37,5	20,8	20,5	11,3	39,0	21,6	5,0	2,8	180,4	100,0	189,9
	Övriga { godsskogar .	6,8	38,0	15,2	64,4	25,7	47,0	18,8	34,2	13,7	61,6	24,6	5,0	2,0	250,2	100,0	257,0
	enskilda { bondeskogar	151,6	519,3	21,9	645,4	27,2	463,0	19,5	269,7	11,4	442,5	18,7	30,1	1,3	2 370,0	100,0	2 521,6
	Samtliga	178,5	642,2	20,5	838,5	26,8	627,0	20,1	370,2	11,8	599,7	19,2	48,6	1,6	3 126,2	100,0	3 304,7
Skara- borgs län	Allmänna	15,9	185,1	36,7	78,7	15,6	118,7	23,5	44,5	8,8	73,5	14,6	4,2	0,8	504,7	100,0	520,6
	Enskilda: aktiebolag. .	9,7	58,9	42,8	18,9	13,8	26,5	19,3	9,9	7,2	22,3	16,2	1,0	0,7	137,5	100,0	147,2
	Övriga { godsskogar .	17,2	104,9	30,8	59,9	17,6	47,3	13,9	33,9	9,9	87,1	25,5	8,0	2,3	341,1	100,0	358,3
	enskilda { bondeskogar	65,2	404,5	29,3	239,2	17,3	199,4	14,5	127,7	9,3	388,5	28,1	21,0	1,5	1 380,3	100,0	1 445,5
	Samtliga	108,0	753,4	31,9	396,7	16,8	391,9	16,6	216,0	9,1	571,4	24,2	34,2	1,4	2 363,6	100,0	2 471,6
Värmlands- län	Allmänna	8,3	67,2	25,6	76,6	29,2	46,0	17,5	30,2	11,5	42,5 ytor		16,2	%	262,5	100,0	270,8
	Enskilda: aktiebolag. .	135,3	524,7	27,2	749,4	38,9	306,3	15,9	145,2	7,5	203,3	»	10,5	%	1 928,9	100,0	2 064,2
	Övriga { godsskogar .	6,6	24,0	21,1	38,9	34,4	15,5	13,7	17,0	15,0	17,9	»	15,8	%	113,3	100,0	119,9
	enskilda { bondeskogar	214,5	525,6	20,6	1 048,3	41,1	378,2	14,8	237,5	9,3	362,7	»	14,2	%	2 552,3	100,0	2 766,8
	Samtliga	364,7	1 141,5	23,5	1 913,2	39,4	746,0	15,4	429,9	8,8	626,4	»	12,9	%	4 857,0	100,0	5 221,7

Tab. II. Skogsmark inklusive hagmark, fördelad på bonitetsklasser i procent inom varje särskild skogsägargrupp. Antal provytor, som ligga till grund för fördelningen.

Redovisnings- område	Skogsägargrupp	B o n i t e t s k l a s s																	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		Summa	
		Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%
Göte- borgs och Bohus län	Allmänna	20,0	4,8	45,5	10,9	120,1	28,7	130,9	31,2	73,2	17,5	23,4	5,6	4,6	1,1	1,0	0,2	418,7	100,0
	Enskilda: aktiebolag ..	1,0	1,4	8,0	11,3	20,5	28,9	13,3	18,8	14,0	19,7	6,5	9,2	7,6	10,7	—	—	70,9	100,0
	Övr. {godsskogar ...	5,0	5,8	11,9	13,7	26,2	30,1	16,4	18,9	13,2	15,2	10,9	12,5	2,5	2,9	0,8	0,9	86,9	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	55,3	2,1	298,0	11,1	854,6	31,8	830,1	30,9	369,4	13,7	182,3	6,8	71,5	2,6	25,8	1,0	2 687,0	100,0
	Samtliga	81,3	2,5	363,4	11,1	1 021,4	31,3	990,7	30,4	469,8	14,4	223,1	6,8	86,2	2,6	27,6	0,9	3 263,5	100,0
Älvs- borgs län	Allmänna	6,5	1,4	43,1	9,7	166,9	37,5	135,5	30,4	57,7	12,9	27,0	6,1	4,8	1,1	4,0	0,9	445,5	100,0
	Enskilda: aktiebolag ..	1,5	0,4	38,7	11,3	136,2	39,6	87,9	25,6	38,1	11,1	27,7	8,1	11,5	3,3	2,0	0,6	343,6	100,0
	Övr. {godsskogar ...	10,6	2,4	42,9	9,9	163,8	37,7	126,0	29,0	54,0	12,5	21,4	4,9	13,3	3,1	2,0	0,5	434,0	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	39,2	1,0	340,3	8,6	1 440,1	36,4	1 331,6	33,7	466,6	11,8	203,1	5,1	108,4	2,7	25,5	0,7	3 954,8	100,0
	Samtliga	57,8	1,1	465,0	9,0	1 907,0	36,8	1 681,0	32,5	616,4	11,9	279,2	5,4	138,0	2,7	33,5	0,6	5 177,9	100,0
Älvsborgs län: Dalsland	Allmänna	2,0	1,9	11,0	10,6	29,0	28,0	30,2	29,1	19,1	18,4	10,6	10,2	1,9	1,8	—	—	103,8	100,0
	Enskilda: aktiebolag ..	0,5	0,3	16,9	11,1	56,8	37,5	37,0	24,4	24,9	16,4	13,1	8,6	1,5	1,0	1,0	0,7	151,7	100,0
	Övr. {godsskogar ...	2,0	1,2	15,8	9,8	57,1	35,2	48,1	29,7	21,2	13,1	10,5	6,5	7,3	4,5	—	—	162,0	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	8,2	0,7	126,6	11,0	382,2	33,1	357,1	31,0	147,7	12,8	90,9	7,9	33,3	2,9	7,0	0,6	1 153,0	100,0
	Samtliga	12,7	0,8	170,3	10,8	525,1	33,4	472,4	30,1	212,9	13,6	125,1	8,0	44,0	2,8	8,0	0,5	1 570,5	100,0
Älvsborgs län: Väster- götland	Allmänna	4,5	1,3	32,1	9,4	137,9	40,4	105,3	30,8	38,6	11,3	16,4	4,8	2,9	0,8	4,0	1,2	341,7	100,0
	Enskilda: aktiebolag ..	1,0	0,5	21,8	11,4	79,4	41,4	50,9	26,5	13,2	6,9	14,6	7,6	10,0	5,2	1,0	0,5	191,9	100,0
	Övr. {godsskogar ...	8,6	3,2	27,1	10,0	106,7	39,2	77,9	28,6	32,8	12,1	10,9	4,0	6,0	2,2	2,0	0,7	272,0	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	31,0	1,1	213,7	7,6	1 057,9	37,8	974,5	34,7	318,9	11,4	112,2	4,0	75,1	2,7	18,5	0,7	2 801,8	100,0
	Samtliga	45,1	1,2	294,7	8,2	1 381,9	38,3	1 208,6	33,5	403,5	11,2	154,1	4,3	94,0	2,6	25,5	0,7	3 607,4	100,0
Skara- borgs län	Allmänna	8,0	1,5	48,5	9,2	222,3	42,1	155,1	29,4	69,5	13,2	17,7	3,3	5,0	0,9	2,0	0,4	528,1	100,0
	Enskilda: aktiebolag ...	—	—	13,4	8,8	51,6	33,7	62,2	40,7	14,0	9,2	4,7	3,1	6,0	3,9	1,0	0,6	152,9	100,0
	Övr. {godsskogar ...	11,0	2,9	70,8	18,8	155,3	41,2	90,0	23,9	29,4	7,8	14,5	3,8	4,0	1,1	2,0	0,5	377,0	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	14,0	0,8	161,1	9,9	708,2	43,5	530,6	32,6	138,7	8,5	49,7	3,0	22,6	1,4	4,3	0,3	1 629,2	100,0
	Samtliga	33,0	1,2	293,8	10,9	1 374,4	42,3	837,9	31,2	251,6	9,4	86,6	3,2	37,6	1,4	9,3	0,4	2 687,2	100,0
Värmlands län	Allmänna	4,0	1,5	21,0	7,8	75,3	27,8	91,0	33,6	45,0	16,6	20,9	7,7	10,6	3,9	3,0	1,1	270,8	100,0
	Enskilda: aktiebolag ...	16,2	0,8	151,1	7,2	467,2	22,5	669,0	32,2	457,0	22,0	212,1	10,2	89,4	4,3	16,7	0,8	2 078,7	100,0
	Övr. {godsskogar ...	3,0	2,4	12,1	9,7	40,6	32,7	33,8	27,2	20,7	16,7	10,0	8,1	3,0	2,4	1,0	0,8	124,2	100,0
	enskilda {bondeskogar ..	33,6	1,2	271,4	9,6	726,2	25,5	830,1	29,2	549,4	19,3	301,6	10,6	111,7	3,9	19,5	0,7	2 843,5	100,0
	Samtliga	56,8	1,1	455,6	8,6	1 309,3	24,6	1 623,9	30,5	1 072,1	20,2	544,6	10,2	214,7	4,0	40,2	0,8	5 317,2	100,0

Tab. 12. Skogsmark inklusive hagmark, fördelad på huggningsklasser i procent inom varje särskild skogsägargrupp.
Antal provytor, som ligga till grund för fördelningen.

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	H u g g n i n g s k l a s s																	
		A		B: 1		B: 2		C		D: 1		D: 2		D: 3		E		Summa	
		Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%
Göteborgs och Bohus län	Allmänna	30,9	7,4	6,4	1,5	68,4	16,3	186,8	44,6	70,7	16,9	15,0	3,6	31,5	7,5	9,0	2,2	418,7	100,0
	Enskilda: aktiebolag	6,0	8,5	1,0	1,4	14,0	19,8	25,4	35,8	19,5	27,5	1,0	1,4	4,0	5,6	—	—	70,9	100,0
	Övr. {godsskogar	3,5	4,0	—	—	13,3	15,3	39,2	45,1	19,9	22,9	2,0	2,3	8,0	9,2	1,0	1,2	86,9	100,0
	enskilda {bondeskogar	257,0	9,6	49,4	1,8	443,9	16,5	1 190,4	44,3	448,2	16,7	71,5	2,7	123,5	4,6	103,1	3,8	2 687,0	100,0
	Samtliga	297,4	9,1	56,8	1,7	539,6	16,5	1 441,8	44,2	558,3	17,1	89,5	2,8	167,0	5,1	113,1	3,5	3 263,5	100,0
Älvsborgs län	Allmänna	17,0	3,8	8,1	1,8	60,9	13,7	166,7	37,4	103,8	23,3	24,8	5,6	53,2	11,9	11,0	2,5	445,5	100,0
	Enskilda: aktiebolag	17,2	5,0	4,5	1,3	69,5	20,2	118,7	34,6	85,2	24,8	17,6	5,1	26,9	7,8	4,0	1,2	343,6	100,0
	Övr. {godsskogar	16,9	3,9	3,6	0,8	58,1	13,4	187,9	43,3	119,7	27,6	12,5	2,9	32,3	7,4	3,0	0,7	434,0	100,0
	enskilda {bondeskogar	248,3	6,3	28,3	0,7	505,9	12,8	1 837,9	46,5	857,9	21,7	120,9	3,0	177,0	4,5	178,6	4,5	3 954,8	100,0
	Samtliga	299,4	5,8	44,5	0,9	694,4	13,4	2 311,2	44,6	1 166,6	22,5	175,8	3,4	289,4	5,6	196,6	3,8	5 177,9	100,0
Älvsborgs län: Dalsland	Allmänna	6,4	6,2	—	—	2,7	2,6	43,3	41,7	27,5	26,5	9,5	9,2	12,4	11,9	2,0	1,9	103,8	100,0
	Enskilda: aktiebolag	6,7	4,4	1,6	1,0	20,0	13,2	59,4	39,2	48,6	32,0	5,0	3,3	10,4	6,9	—	—	151,7	100,0
	Övr. {godsskogar	7,1	4,4	1,0	0,6	12,9	8,0	75,5	46,6	50,7	31,3	4,5	2,8	10,3	6,3	—	—	162,0	100,0
	enskilda {bondeskogar	55,1	4,8	5,5	0,5	82,2	7,1	638,2	55,3	302,6	26,2	25,3	2,2	25,0	2,2	19,1	1,7	1 153,0	100,0
	Samtliga	75,3	4,8	8,1	0,5	117,8	7,5	816,4	52,0	429,4	27,3	44,3	2,8	58,1	3,7	21,1	1,4	1 570,5	100,0
Älvsborgs län: Väster- götland	Allmänna	10,6	3,1	8,1	2,4	58,2	17,0	123,4	36,1	76,3	22,3	15,3	4,5	40,8	12,0	9,0	2,6	341,7	100,0
	Enskilda: aktiebolag	10,5	5,5	2,9	1,5	49,5	25,8	59,3	30,9	36,6	19,1	12,6	6,5	16,5	8,6	4,0	2,1	191,9	100,0
	Övr. {godsskogar	9,8	3,6	2,6	1,0	45,2	16,6	112,4	41,3	69,0	25,4	8,0	2,9	22,0	8,1	3,0	1,1	272,0	100,0
	enskilda {bondeskogar	193,2	6,9	22,8	0,8	423,7	15,1	1 199,7	42,8	555,3	19,8	95,6	3,4	152,0	5,5	159,5	5,7	2 801,8	100,0
	Samtliga	224,1	6,2	36,4	1,0	576,6	16,0	1 494,8	41,4	737,2	20,4	131,5	3,7	231,3	6,4	175,5	4,9	3 607,4	100,0
Skara- borgs län	Allmänna	15,9	3,0	16,0	3,0	58,8	11,1	166,7	31,6	135,5	25,7	63,6	12,0	64,4	12,2	7,2	1,4	528,1	100,0
	Enskilda: aktiebolag	11,7	7,7	4,4	2,9	26,6	17,4	37,8	24,7	38,6	25,2	16,5	10,8	15,3	10,0	2,0	1,3	152,9	100,0
	Övr. {godsskogar	18,7	5,0	10,0	2,6	54,0	14,3	123,6	32,8	95,7	25,4	29,7	7,9	28,3	7,5	17,0	4,5	377,0	100,0
	enskilda {bondeskogar	92,1	5,7	13,5	0,8	213,0	13,1	578,4	35,5	435,5	26,7	110,7	6,8	114,2	7,0	71,8	4,4	1 629,2	100,0
	Samtliga	138,4	5,2	43,9	1,6	352,4	13,1	906,5	33,7	705,3	26,2	220,5	8,2	222,2	8,3	98,0	3,7	2 687,2	100,0
Värmlands län	Allmänna	8,3	3,1	1,0	0,4	33,4	12,3	94,1	34,7	90,7	33,5	16,6	6,1	21,6	8,0	5,1	1,9	270,8	100,0
	Enskilda: aktiebolag	135,3	6,5	26,2	1,3	254,4	12,2	825,3	39,7	538,8	25,9	115,4	5,6	136,3	6,5	47,0	2,3	2 078,7	100,0
	Övr. {godsskogar	8,1	6,5	1,0	0,8	11,7	9,4	31,7	25,6	45,6	36,7	2,5	2,0	16,5	13,3	7,1	5,7	124,2	100,0
	enskilda {bondeskogar	222,5	7,8	26,4	0,9	226,6	8,0	1 012,0	35,6	798,0	28,1	187,2	6,6	233,2	8,2	137,6	4,8	2 843,5	100,0
	Samtliga	374,2	7,0	54,6	1,0	526,1	9,9	1 963,1	36,9	1 473,1	27,7	321,7	6,1	407,6	7,7	196,8	3,7	5 317,2	100,0

Tab. 13. Skogsmark inklusive hagmark, fördelad på åldersklasser i procent inom varje särskild skogsägargrupp.
Antal provytor, som ligga till grund för fördelningen.

Redovisnings- område	Skogsägargrupp	Å l d e r s k l a s s																					
		Kalmarmk		I a		I b		II a		II b		III		IV		V.		VI		VII—VIII		IX +	
		Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	Antal ytor	%	An- tal ytor	%
Göteborgs och Bohus län	Allmänna	30,9	7,4	19,3	4,6	37,3	8,9	52,3	12,4	55,4	13,3	111,8	26,7	71,3	17,0	26,3	6,3	12,1	2,9	1,1	0,3	0,9	0,2
	Ensk.: aktiebolag . .	6,0	8,5	1,2	1,7	6,4	9,0	11,5	16,2	5,0	7,1	18,6	26,2	11,2	15,8	8,3	11,7	2,7	3,8	—	—	—	—
	Övr. f. godsskogar . .	3,5	4,0	2,4	2,8	5,4	6,2	12,1	13,9	8,7	10,0	26,0	29,9	19,6	22,6	6,8	7,8	1,3	1,5	1,1	1,3	—	—
	ensk. bondeskogar . .	257,0	9,6	113,8	4,2	269,9	10,0	353,4	13,2	383,9	14,3	626,9	23,3	439,8	16,4	185,1	6,9	44,8	1,7	11,8	0,4	0,6	0,0
	Samtliga	297,4	9,1	136,7	4,2	319,0	9,8	429,3	13,2	453,0	13,9	783,3	24,0	541,9	16,6	226,5	6,9	60,9	1,9	14,0	0,4	1,5	0,0
Älvsborgs län	Allmänna	17,0	3,8	13,9	3,1	34,5	7,8	30,9	6,9	66,1	14,8	114,3	25,7	94,5	21,2	44,4	10,0	25,0	5,6	4,9	1,1	—	—
	Ensk.: aktiebolag . .	17,2	5,0	7,2	2,1	31,5	9,2	39,1	11,4	51,0	14,8	69,0	20,1	63,1	18,4	47,6	13,8	17,4	5,1	0,5	0,1	—	—
	Övr. f. godsskogar . .	16,9	3,9	6,0	1,4	31,4	7,2	38,8	9,0	50,8	11,7	127,2	29,3	102,1	23,5	46,9	10,8	10,4	2,4	2,9	0,7	0,6	0,1
	ensk. bondeskogar . .	248,3	6,3	54,3	1,4	329,6	8,3	409,1	10,3	545,3	13,8	1 231,0	31,1	774,2	19,6	286,6	7,3	68,7	1,7	7,5	0,2	0,2	0,0
	Samtliga	299,4	5,8	81,4	1,6	427,0	8,2	517,9	10,0	713,2	13,8	1 541,5	29,8	1 033,9	20,0	425,5	8,2	121,5	2,3	15,8	0,3	0,8	0,0
Älvsborgs län: Dalsland	Allmänna	6,4	6,2	—	—	2,9	2,8	7,5	7,2	8,6	8,3	19,6	18,9	32,4	31,2	17,9	17,2	7,2	6,9	1,3	1,3	—	—
	Ensk.: aktiebolag . .	6,7	4,4	1,1	0,7	15,3	10,1	10,6	7,0	17,8	11,7	33,6	22,2	29,8	19,6	27,4	18,1	9,4	6,2	—	—	—	—
	Övr. f. godsskogar . .	7,1	4,4	2,5	1,5	8,4	5,2	7,9	4,9	16,5	10,2	44,4	27,4	46,7	28,8	26,9	16,6	1,6	1,0	—	—	—	—
	ensk. bondeskogar . .	55,1	4,8	3,9	0,3	69,2	6,0	93,7	8,1	109,2	9,5	357,1	31,0	324,3	28,1	106,2	9,2	31,7	2,8	2,4	0,2	0,2	0,0
	Samtliga	75,3	4,8	7,5	0,5	95,8	6,1	119,7	7,6	152,1	9,7	454,7	28,9	433,2	27,6	178,4	11,4	49,9	3,2	3,7	0,2	0,2	0,0
Älvsborgs län: Västergötland	Allmänna	10,6	3,1	13,9	4,1	31,6	9,2	23,4	6,8	57,5	16,8	94,7	27,7	62,1	18,2	26,5	7,8	17,8	5,2	3,6	1,1	—	—
	Ensk.: aktiebolag . .	10,5	5,5	6,1	3,2	16,2	8,4	28,5	14,8	33,2	17,3	35,4	18,4	33,3	17,4	20,2	10,5	8,0	4,2	0,5	0,3	—	—
	Övr. f. godsskogar . .	9,8	3,6	3,5	1,3	23,0	8,5	30,9	11,4	34,3	12,6	82,8	30,4	55,4	20,4	20,0	7,3	8,8	3,2	2,9	1,1	0,6	0,2
	ensk. bondeskogar . .	193,2	6,9	50,4	1,8	260,4	9,3	315,4	11,2	436,1	15,6	873,9	31,2	449,9	16,1	180,4	6,4	37,0	1,3	5,1	0,2	—	—
	Samtliga	224,1	6,2	73,9	2,0	331,2	9,2	398,2	11,0	561,1	15,6	1 086,8	30,1	600,7	16,7	247,1	6,9	71,6	2,0	12,1	0,3	0,6	0,0
Skaraborgs län	Allmänna	15,9	3,0	22,2	4,2	40,4	7,6	32,3	6,1	55,6	10,5	118,1	22,4	121,2	23,0	67,9	12,9	30,6	5,8	22,9	4,3	1,0	0,2
	Ensk.: aktiebolag . .	11,7	7,7	8,7	5,7	22,0	14,4	9,5	6,2	9,1	5,9	31,4	20,5	30,6	20,0	14,8	9,7	8,8	5,8	4,5	2,9	1,8	1,2
	Övr. f. godsskogar . .	18,7	5,0	16,5	4,4	31,8	8,4	41,3	11,0	49,9	13,2	112,8	29,9	66,6	17,7	29,9	7,9	4,6	1,2	4,4	1,2	0,5	0,1
	ensk. bondeskogar . .	92,1	5,7	43,4	2,7	159,1	9,8	169,4	10,4	200,0	12,3	466,6	28,6	329,9	20,2	126,1	7,7	29,0	1,8	13,6	0,8	—	—
	Samtliga	138,4	5,2	90,8	3,4	253,3	9,4	252,5	9,4	314,6	11,7	728,9	27,1	548,3	20,4	238,7	8,9	73,0	2,7	45,4	1,7	3,3	0,1
Värmlands län	Allmänna	8,3	3,1	2,8	1,0	15,8	5,8	16,9	6,2	23,7	8,8	54,5	20,1	75,6	27,9	47,6	17,6	14,5	5,4	8,2	3,0	2,9	1,1
	Ensk.: aktiebolag . .	135,3	6,5	38,3	1,8	119,6	5,8	133,1	6,4	175,2	8,4	458,6	22,1	489,6	23,6	311,5	15,0	144,7	6,9	60,0	2,9	12,8	0,6
	Övr. f. godsskogar . .	8,1	6,5	1,1	0,9	8,2	6,6	7,6	6,1	8,0	6,4	32,8	26,4	36,8	29,6	14,0	11,3	4,8	3,9	1,3	1,1	1,5	1,2
	ensk. bondeskogar . .	222,5	7,8	48,7	1,7	157,9	5,5	160,8	5,7	221,1	7,8	689,9	24,3	644,0	22,6	414,2	14,6	181,3	6,4	79,8	2,8	23,3	0,8
	Samtliga	374,2	7,0	90,9	1,7	301,5	5,7	318,4	6,0	428,0	8,1	1 235,8	23,2	1 246,0	23,4	787,3	14,8	345,3	6,5	149,3	2,8	40,5	0,8

Tab. 14. Betesskadade arealer å skogsmark exklusive hagmark samt areal hagmark i km² och i procent för skilda skogsägargrupper.

Redo- visnings- område	Skogsägargrupp	Skogsmark exklusive hagmark									Hagmark		Summa betesska- dad skogsmark samt hagmark		Summa total skogsmark inkl. hagmark
		Inalles km ²	Varav betesskadad areal med en omfattning av:										km ²	% av skogsm. inkl. hagm.	
			under 20 %		20—40 %		över 40 %		Summa						
			km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%					
Göteborgs och Bohus län	Allmänna	200	16	8,1	1	0,5	1	0,2	18	8,8	9	4,3	27	12,4	209
	Ensk.: aktiebolag	34	3	7,5	0	1,2	—	—	3	8,7	1	2,5	4	11,1	35
	Övr. f godsskogar	43	7	17,5	1	1,6	0	0,2	8	19,3	1	3,0	9	20,5	44
	ensk. f bondesko- gar	1 194	113	9,5	32	2,6	3	0,3	148	12,4	149	11,1	297	22,1	1 343
	Samtliga	1 471	139	9,5	34	2,2	4	0,3	177	12,0	160	9,8	337	20,8	1 631
Älvsborgs län	Allmänna	546	109	20,0	3	0,6	—	—	112	20,6	11	1,9	123	22,1	557
	Ensk.: aktiebolag	420	36	8,6	6	1,4	1	0,2	43	10,2	9	2,2	52	12,2	429
	Övr. f godsskogar	520	60	11,6	1	0,1	1	0,2	62	11,9	23	4,1	85	15,5	543
	ensk. f bondesko- gar	4 465	601	13,5	42	0,9	9	0,2	652	14,6	480	9,7	1 132	22,9	4 945
	Samtliga	5 951	806	13,5	52	0,9	11	0,2	869	14,6	523	8,1	1 392	21,5	6 474
Älvsborgs län: Dalsland	Allmänna	126	22	17,6	1	1,1	—	—	23	18,7	4	2,9	27	21,0	130
	Ensk.: aktiebolag	182	17	9,3	2	0,8	0	0,2	19	10,3	7	3,8	26	13,6	189
	Övr. f godsskogar	199	17	8,4	—	—	—	—	17	8,4	4	1,9	21	10,1	203
	ensk. f bondesko- gar	1 312	151	11,5	7	0,6	—	—	158	12,1	130	9,0	288	20,0	1 442
	Samtliga	1 819	207	11,4	10	0,5	0	0,0	217	11,9	145	7,4	362	18,4	1 964
Älvsborgs län: Västergöt- land	Allmänna	420	87	20,8	2	0,4	—	—	89	21,2	7	1,6	96	22,4	427
	Ensk.: aktiebolag	238	19	8,0	4	1,8	1	0,2	24	10,0	2	1,0	26	11,0	240
	Övr. f godsskogar	321	43	13,6	1	0,2	1	0,2	45	14,0	19	5,5	64	18,7	340
	ensk. f bondesko- gar	3 153	450	14,3	35	1,1	9	0,3	494	15,7	350	10,0	844	24,1	3 503
	Samtliga	4 132	599	14,5	42	1,0	11	0,3	652	15,8	378	8,4	1 030	22,8	4 510
Skaraborgs län	Allmänna	663	28	4,3	7	1,0	2	0,3	37	5,6	10	1,5	47	7,0	673
	Ensk.: aktiebolag	188	10	5,5	8	4,2	2	0,7	20	10,4	7	3,6	27	13,8	195
	Övr. f godsskogar	456	38	8,2	8	1,8	1	0,3	47	10,3	24	5,0	71	14,8	480
	ensk. f bondesko- gar	1 842	110	6,0	24	1,3	4	0,2	138	7,5	234	11,3	372	17,9	2 076
	Samtliga	3 149	186	5,9	47	1,5	9	0,3	242	7,7	275	8,0	517	15,1	3 424
Värmlands län	Allmänna	652	82	12,6	9	1,3	1	0,2	92	14,1	—	—	92	14,1	652
	Ensk.: aktiebolag	4 959	327	6,6	64	1,3	20	0,4	411	8,3	35	0,7	446	8,9	4 994
	Övr. f godsskogar	288	34	11,9	3	1,0	1	0,4	38	13,3	10	0,3	48	16,1	298
	ensk. f bondesko- gar	6 648	485	7,3	60	0,9	13	0,2	558	8,4	185	2,7	743	10,9	6 833
	Samtliga	12 547	928	7,4	136	1,1	35	0,3	1 099	8,8	230	1,8	1 329	10,4	12 777

Tab. 15 a. Kubikmassa under bark, fördelad på trädslag och diameterklasser vid taxeringarna åren 1949—51 och 1928—29. Samtliga ägoslag.

Redovisnings- område län	Trädslag	Taxe- ringsår	D i a m e t e r k l a s s										
			5 —	10 —	15 —	20 —	25 —	30 —	35 —	40 —	45 +	5 — 45 +	
			1 000-tal m³ sk. ub.										
Göte- borgs o. Bohus	Tall.....	1949	192	558	826	828	699	394	136	45	7	3 685	30,14
		1929	227	454	571	490	292	146	59	15	10	2 264	29,83
	Gran.....	1949	391	867	1293	1 329	1 072	588	243	91	59	5 933	48,53
		1929	277	703	924	785	449	211	83	26	23	3 481	45,87
	Björk....	1949	276	456	382	229	124	57	35	7	17	1 583	12,95
		1929	245	305	201	104	65	34	20	11	9	994	13,10
	Övr. löv..	1949	199	242	181	163	96	59	30	23	31	1 024	8,38
		1929	141	195	167	118	78	51	29	19	52	850	11,20
	Samtliga .	1949	1 058	2 123	2 682	2 549	1 991	1 098	444	166	114	12 225	100,00
		1929	890	1 657	1 863	1 497	884	442	191	71	94	7 589	100,00
Älvsborgs	Tall.....	1949	653	1 950	3 203	4 160	3 988	2 805	1 381	483	205	18 828	32,78
		1928—29	835	2 021	3 273	3 268	2 408	1 374	587	214	107	14 087	35,96
	Gran.....	1949	1 911	4 220	6 484	7 001	5 547	3 326	1 507	613	312	30 921	53,83
		1928—29	1 540	3 471	4 432	3 869	2 518	1 317	544	230	146	18 067	46,12
	Björk....	1949	1 035	1 668	1 318	890	460	199	128	65	34	5 797	10,09
		1928—29	1 076	1 348	1 058	639	346	206	132	68	64	4 937	12,60
	Övr. löv..	1949	301	403	386	336	189	126	86	46	25	1 898	3,30
		1928—29	367	408	394	326	185	147	96	48	114	2 085	5,32
	Samtliga .	1949	3 900	8 241	11 391	12 387	10 184	6 456	3 102	1 207	576	57 444	100,00
		1928—29	3 818	7 248	9 157	8 102	5 457	3 044	1 359	560	431	39 176	100,00
Skara- borgs	Tall.....	1950—51	453	1 292	2 231	3 044	3 280	2 686	1 596	671	447	15 700	45,82
		1929	601	1 347	2 384	2 778	2 561	1 843	1 009	532	371	13 426	49,00
	Gran.....	1950—51	774	1 674	2 555	2 795	2 349	1 511	601	326	177	12 762	37,25
		1929	553	1 419	1 996	1 903	1 338	838	382	195	140	8 764	31,98
	Björk....	1950—51	599	1 127	963	616	379	231	154	57	27	4 153	12,12
		1929	609	1 021	825	522	323	158	95	44	49	3 646	13,31
	Övr. löv..	1950—51	236	266	347	260	161	142	46	44	146	1 648	4,81
		1929	277	239	300	228	147	103	77	45	149	1 565	5,71
	Samtliga .	1950—51	2 062	4 359	6 096	6 715	6 169	4 570	2 397	1 098	797	34 263	100,00
		1929	2 040	4 026	5 505	5 431	4 369	2 942	1 563	816	709	27 401	100,00
Värmlands (exkl. Bjurtjärns s:n) 1)	Tall.....	1950	1 862	4 330	7 718	8 812	7 769	3 909	1 348	178	52	35 978	31,79
		1929	2 421	4 973	7 095	7 245	4 446	1 818	656	180	103	28 937	32,35
	Gran.....	1950	5 698	11 803	16 263	14 966	9 129	4 950	1 824	493	335	65 461	57,84
		1929	6 121	11 613	13 088	9 774	4 712	1 801	618	206	112	48 045	53,70
	Björk....	1950	1 865	2 682	2 415	1 535	751	289	119	31	—	9 687	8,56
		1929	2 484	3 011	2 194	1 184	585	294	132	46	49	9 979	11,15
	Övr. löv..	1950	552	452	338	317	188	135	14	49	—	2 045	1,81
		1929	735	674	435	286	191	77	51	28	28	2 505	2,80
	Samtliga .	1950	9 977	19 267	26 734	25 630	17 837	9 283	3 305	751	387	113 171	100,00
		1929	11 761	20 271	22 812	18 489	9 934	3 990	1 457	460	292	89 466	100,00

¹⁾ Värmlands län inkl. Bjurtjärns s:n enl. 1950 års taxering i diam. kl. 5—45+: tall 36 430, gran 66 167, björk 9 810, övr. löv 2 060, samtliga 114 467 m³sk. ub. i 1000-tal.

Tab. 15 b. Specialtabell för »övrigt löv» (andra lövträd än björk) enl. tab. 15 a. Kubikmassa under bark i diam. kl. 5—45 + med fördelning på trädslag samt dessas procentuella andel i totala förrådet enl. tab. 15 a. Samtliga ägoslag.

Redovisningsområde län	Taxeringsår		T r ä d s l a g				
			Ek	Bok	Asp	Övriga	Samtliga
Göteborgs o. Bohus	1949	1 000-tal m ³ sk. ub.	382	49	298	295	1 024
		% av hela förrådet	3,13	0,40	2,44	2,41	8,38
	1929	1 000-tal m ³ sk. ub.	313	33	167	337	850
		% av hela förrådet	4,12	0,44	2,20	4,44	11,20
Älvsborgs	1949	1 000-tal m ³ sk. ub.	546	40	541	771	1 898
		% av hela förrådet	0,95	0,07	0,94	1,34	3,30
	1928—29	1 000-tal m ³ sk. ub.	492	20	666	907	2 085
		% av hela förrådet	1,26	0,05	1,70	2,31	5,32
Skaraborgs	1950—51	1 000-tal m ³ sk. ub.	254	—	471	923	1 648
		% av hela förrådet	0,74	—	1,38	2,69	4,81
	1929	1 000-tal m ³ sk. ub.	263	—	465	837	1 565
		% av hela förrådet	0,96	—	1,70	3,05	5,71
Värmlands (exkl. Bjurtjärns s:n)	1950	1 000-tal m ³ sk. ub.	—	—	874	1 171	2 045
		% av hela förrådet	—	—	0,77	1,04	1,81
	1929	1 000-tal m ³ sk. ub.	—	—	972	1 533	2 505
		% av hela förrådet	—	—	1,09	1,71	2,80

Anm. De vid 1929 års taxering registrerade 11 000 m³ bok i Skaraborgs län och 9 000 m³ ek i Värmlands län äro förda till »övriga» trädslag.

Vid 1950 års tax. redovisades för Värmlands län inkl. Bjurtjärns s:n: 876 000 m³ sk. ub. asp och 1 184 000 m³ sk. ub. »övriga trädslag», summa 2 060 000 m³ sk. ub. »övrigt löv».

Tab. 16. Kubikmassa på bark, fördelad på trädslag och diameterklasser. Kubikmassa per hektar med samma fördelning.
Skogsmark inklusive hagmark.

Redo- vis- nings- område	Träd- slag	D i a m e t e r k l a s s																						
		0 —		5 —		10 —		15 —		20 —		25 —		30 —		35 —		40 —		45 +		0 — 45 +		
		m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	m³ sk. i 1000- tal	m³ sk. per ha	
Göteborgs o. Bohus län	Tall....	32	0,2	209	1,3	608	3,7	904	5,5	903	5,5	775	4,8	451	2,8	147	0,9	49	0,3	9	0,1	4 087	25,1	
	Gran...	92	0,5	478	2,9	986	6,1	1 490	9,1	1 510	9,3	1 215	7,5	669	4,1	274	1,7	106	0,6	63	0,4	6 883	42,2	
	Björk...	93	0,6	296	1,8	500	3,0	433	2,7	253	1,5	135	0,8	68	0,4	44	0,3	9	0,1	20	0,1	1 851	11,3	
	Övr. löv	67	0,4	206	1,3	254	1,6	193	1,2	180	1,1	101	0,6	64	0,4	27	0,1	19	0,1	36	0,2	1 147	7,0	
	Samtl. .	284	1,7	1 189	7,3	2 348	14,4	3 020	18,5	2 846	17,4	2 226	13,7	1 252	7,7	492	3,0	183	1,1	128	0,8	13 968	85,6	
Älvsborgs län	Hela länet	Tall....	105	0,2	775	1,2	2 334	3,6	3 857	5,9	4 961	7,7	4 767	7,3	3 299	5,1	1 596	2,5	550	0,8	238	0,4	22 482	34,7
		Gran...	443	0,7	2 334	3,6	4 945	7,6	7 472	11,6	8 032	12,4	6 345	9,8	3 776	5,8	1 704	2,6	687	1,1	350	0,5	36 088	55,7
		Björk...	242	0,4	1 158	1,8	1 903	2,9	1 539	2,3	1 027	1,6	535	0,8	227	0,4	142	0,2	69	0,1	42	0,1	6 884	10,6
		Övr. löv	155	0,2	340	0,5	474	0,8	478	0,8	388	0,6	219	0,4	149	0,2	75	0,1	55	0,1	30	0,0	2 363	3,7
		Samtl. .	945	1,5	4 607	7,1	9 656	14,9	13 346	20,6	14 408	22,3	11 866	18,3	7 451	11,5	3 517	5,4	1 361	2,1	660	1,0	67 817	104,7
	Dalsland	Tall....	24	0,1	180	0,9	673	3,4	1 351	6,9	1 879	9,6	1 590	8,1	916	4,7	389	2,0	126	0,6	13	0,1	7 141	36,4
		Gran...	123	0,7	749	3,8	1 722	8,8	2 780	14,1	2 917	14,9	2 211	11,3	1 143	5,8	510	2,6	145	0,7	48	0,2	12 348	62,9
		Björk...	84	0,4	339	1,7	565	2,9	491	2,5	292	1,5	157	0,8	90	0,5	56	0,3	20	0,1	10	0,0	2 104	10,7
		Övr. löv	76	0,4	148	0,8	193	1,0	216	1,1	134	0,6	60	0,3	47	0,2	7	0,0	15	0,1	15	0,1	911	4,6
		Samtl. .	307	1,6	1 416	7,2	3 153	16,1	4 838	24,6	5 222	26,6	4 018	20,5	2 196	11,2	962	4,9	306	1,5	86	0,4	22 504	114,6
	Västergöt.	Tall....	81	0,2	595	1,3	1 661	3,7	2 506	5,6	3 082	6,8	3 177	7,0	2 383	5,3	1 207	2,7	424	0,9	225	0,5	15 341	34,0
		Gran...	320	0,7	1 585	3,5	3 223	7,1	4 692	10,4	5 115	11,4	4 134	9,2	2 633	5,8	1 194	2,7	542	1,2	302	0,7	23 740	52,7
		Björk...	158	0,3	819	1,8	1 338	3,0	1 048	2,3	735	1,6	378	0,9	137	0,3	86	0,2	49	0,1	32	0,1	4 780	10,6
		Övr. löv	79	0,2	192	0,5	281	0,6	262	0,6	254	0,6	159	0,3	102	0,2	68	0,1	40	0,1	15	0,0	1 452	3,2
		Samtl. .	638	1,4	3 191	7,1	6 503	14,4	8 508	18,9	9 186	20,4	7 848	17,4	5 255	11,6	2 555	5,7	1 055	2,3	574	1,3	45 313	100,5
Skaraborgs län	Tall....	114	0,3	557	1,6	1 592	4,7	2 731	8,0	3 668	10,7	3 880	11,3	3 167	9,3	1 864	5,4	781	2,3	511	1,5	18 865	55,1	
	Gran...	218	0,6	962	2,8	2 003	5,8	3 004	8,7	3 242	9,5	2 692	7,9	1 728	5,1	676	2,0	371	1,1	200	0,6	15 096	44,1	
	Björk...	221	0,7	681	2,0	1 291	3,8	1 100	3,2	707	2,1	425	1,2	252	0,7	176	0,5	68	0,2	33	0,1	4 954	14,5	
	Övr. löv	127	0,4	259	0,8	318	0,9	402	1,2	323	0,9	190	0,6	159	0,4	57	0,2	46	0,1	121	0,3	2 002	5,8	
	Samtl. .	680	2,0	2 459	7,2	5 204	15,2	7 237	21,1	7 940	23,2	7 187	21,0	53 06	15,5	2 773	8,1	1 266	3,7	865	2,5	40 917	119,5	
Värmlands län	Tall....	418	0,3	2 211	1,7	5 266	4,1	9 151	7,2	10 433	8,2	9 302	7,3	4 632	3,6	1 643	1,3	229	0,2	60	0,0	43 345	33,9	
	Gran...	1 486	1,2	7 122	5,6	14 214	11,1	19 268	15,1	17 550	13,7	10 694	8,3	5 666	4,5	20 85	1,6	585	0,5	376	0,3	79 046	61,9	
	Björk...	630	0,5	2 175	1,7	3 115	2,5	2 863	2,2	1 806	1,4	884	0,7	344	0,3	143	0,1	32	0,0	—	—	11 992	9,4	
	Övr. löv	338	0,3	642	0,5	516	0,4	386	0,3	365	0,3	208	0,2	158	0,1	17	0,0	60	0,0	—	—	2 690	2,1	
	Samtl. .	2 872	2,3	12 150	9,5	23 111	18,1	31 668	24,8	30 154	23,6	21 088	16,5	10 800	8,5	3 888	3,0	906	0,7	436	0,3	137 073	107,3	

Tab. 17. Kubikmassa på bark per hektar å skogs- och hagmark inom olika diameterklassgrupper för skilda skogsägargrupper. Kubikmassan i diameterklassgrupperna 0—25+ procentuellt fördelad på trädslag

Redovisningsområde	Ägoslag	Skogsägargrupp	m³ sk. per ha				Procentuell trädslagsfördelning i diam. kl. 0—25 +				
			Diameterklassgrupp				Trädslag				
			0—14,9	15—24,9	25 +	0—25 +	Tall	Gran	Björk	Ö. löv	Samtl.
Göteborgs o. Bohus län	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	24,8	34,9	31,7	91,4	31,9	44,9	15,4	7,8	100,0
		Ensk.: aktiebol.	23,7	29,7	21,2	74,6	34,6	38,8	18,9	7,7	100,0
		Övr. f. godssk.	24,8	36,4	29,7	90,9	26,0	47,7	16,3	10,0	100,0
		ensk. f. bondesk.	23,0	36,2	25,4	84,6	28,9	50,3	12,6	8,2	100,0
		Samtliga	23,4	35,9	26,3	85,6	29,3	49,3	13,2	8,2	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	23,9	37,6	27,4	88,9	30,3	51,0	12,3	6,4	100,0
		Samtliga	18,7	21,5	15,0	55,2	14,5	24,3	26,7	34,5	100,0
		Samtliga									
Älvsborgs län	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	23,1	49,7	58,4	131,2	37,6	53,0	7,1	2,3	100,0
		Ensk.: aktiebol.	27,8	47,3	41,6	116,7	31,1	57,4	8,9	2,6	100,0
		Övr. f. godssk.	23,9	49,7	43,8	117,4	29,6	55,7	10,6	4,1	100,0
		ensk. f. bondesk.	23,0	41,0	35,3	99,3	33,2	52,4	10,7	3,7	100,0
		Samtliga	23,5	42,9	38,3	104,7	33,2	53,2	10,1	3,5	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	24,0	44,9	40,6	109,5	34,0	54,3	9,1	2,6	100,0
		Samtliga	16,9	19,7	14,1	50,7	13,4	25,8	36,0	24,8	100,0
		Samtliga									
Skaraborgs län	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	24,5	46,3	70,3	141,1	52,8	38,7	6,9	1,6	100,0
		Ensk.: aktiebol.	23,0	46,5	52,9	122,4	53,0	35,8	7,8	3,4	100,0
		Övr. f. godssk.	24,6	46,1	50,3	121,0	42,2	39,9	13,8	4,1	100,0
		ensk. f. bondesk.	24,4	43,0	44,3	111,7	43,7	35,4	14,3	6,6	100,0
		Samtliga	24,4	44,3	50,8	119,5	46,1	36,9	12,1	4,9	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	24,9	46,4	52,7	124,0	47,5	37,9	10,6	4,0	100,0
		Samtliga	18,2	21,1	29,1	68,4	17,4	15,7	44,6	22,3	100,0
		Samtliga									
Värmlands län	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	32,1	52,0	36,4	120,5	34,9	55,3	8,2	1,6	100,0
		Ensk.: aktiebol.	32,0	48,0	29,5	109,5	33,3	57,0	8,4	1,3	100,0
		Övr. f. godssk.	27,2	45,9	39,7	112,8	35,0	53,3	10,2	1,5	100,0
		ensk. f. bondesk.	28,1	48,5	27,5	104,1	29,8	58,7	9,0	2,5	100,0
		Samtliga	29,9	48,4	29,0	107,3	31,6	57,7	8,7	2,0	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	30,0	48,9	29,4	108,3	31,7	57,9	8,6	1,8	100,0
		Samtliga	19,7	19,7	9,0	48,4	15,3	29,5	28,6	26,6	100,0
		Samtliga									
S:a Västsverige exkl. Värml. län	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	24,0	46,0	60,1	130,1	44,7	45,0	7,8	2,5	100,0
		Ensk.: aktiebol.	26,1	46,1	43,9	116,1	38,0	50,1	8,9	3,0	100,0
		Övr. f. godssk.	24,3	47,5	46,1	117,9	35,3	48,2	12,2	4,3	100,0
		ensk. f. bondesk.	23,4	40,7	35,9	100,0	35,5	47,4	12,0	5,1	100,0
		Samtliga	23,7	42,3	40,4	106,4	37,0	47,3	11,2	4,5	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	24,3	44,3	42,3	110,9	38,1	48,5	9,9	3,5	100,0
		Samtliga	17,6	20,4	18,5	56,5	14,9	22,1	37,5	25,5	100,0
		Samtliga									
S:a Västsverige	Skogsmark inkl. hagm.	Allmänna	26,6	47,8	52,7	127,1	41,9	48,0	7,9	2,2	100,0
		Ensk.: aktiebol.	31,3	47,8	31,2	110,3	33,9	56,2	8,4	1,5	100,0
		Övr. f. godssk.	24,9	47,2	44,7	116,8	35,2	49,3	11,8	3,7	100,0
		ensk. f. bondesk.	25,5	44,2	32,1	101,8	32,9	52,6	10,6	3,9	100,0
		Samtliga	27,0	45,5	34,4	106,9	34,2	52,8	9,9	3,1	100,0
	Skogsmark Hagmark	Samtliga	27,4	46,8	35,3	109,5	34,7	53,5	9,2	2,6	100,0
		Samtliga	18,0	20,2	16,7	54,9	15,0	23,3	36,0	25,7	100,0
		Samtliga									

Anm. Beträffande medelfel på kubikmassan per ha hänvisas till sid. 26.

Tab. 18. Årlig tillväxt under bark för förrådet över 10 cm vid brösthöjd med fördelning på trädslag och diameterklasser vid taxeringarna åren 1949—51 och 1928—29. Samtliga ägoslag.

Län	Trädslag	Tillväxt-period	m ³ sk. ub. i 1000-tal									
			D i a m e t e r k l a s s									
			10 —	15 —	20 —	25 —	30 —	35 —	40 —	45 +	10—45 +	
Göteborgs och Bohus	Tall	1944—48	33,5	42,1	33,6	22,6	11,7	3,2	1,0	0,2		147,9
		1919—28	25,2	25,7	18,5	9,4	3,8	1,2	0,2	0,1		84,1
	Gran	1944—48	55,0	70,2	59,5	43,6	22,6	8,8	3,2	1,9		264,8
		1919—28	41,3	44,1	33,5	17,8	7,0	2,5	0,7	0,5		147,4
	Björk.....	1944—48	30,6	22,5	12,0	4,9	2,1	1,1	0,2	0,5		73,9
		1919—28	18,9	9,9	4,7	2,1	0,9	0,5	0,2	0,2		37,4
	Övr. löv	1944—48	13,6	8,3	7,1	3,1	1,7	0,7	0,4	0,9		35,8
		1919—28	11,9	8,1	4,6	2,0	1,4	0,9	0,4	0,8		30,1
	Samtliga	1944—48	132,7	143,1	112,2	74,2	38,1	13,8	4,8	3,5		522,4
		1919—28	97,3	87,8	61,3	31,3	13,1	5,1	1,5	1,6		299,0
Älvsborgs	Tall	1944—48	96,6	138,8	153,5	127,2	75,4	32,1	9,7	3,0		636,3
		1919—28 ¹⁾	115,5	151,2	128,2	79,0	34,6	11,6	3,5	1,5		525,1
	Gran	1944—48	254,3	318,6	289,5	207,4	110,0	48,6	17,1	7,9		1 253,4
		1919—28 ¹⁾	195,0	220,7	161,4	93,9	40,7	15,6	6,0	3,3		736,6
	Björk.....	1944—48	87,5	61,5	33,7	15,2	6,3	3,4	1,6	0,5		209,7
		1919—28 ¹⁾	80,4	49,2	24,2	10,9	6,1	3,3	1,4	1,1		176,6
	Övr. löv	1944—48	23,2	18,4	10,7	6,6	3,2	2,1	1,2	0,4		65,8
		1919—28 ¹⁾	28,4	21,5	13,5	6,5	3,7	2,8	1,0	2,6		80,0
	Samtliga	1944—48	461,6	537,3	487,4	356,4	194,9	86,2	29,6	11,8		2 165,2
		1919—28 ¹⁾	419,3	442,6	327,3	190,3	85,1	33,3	11,9	8,5		1 518,3
Skaraborgs	Tall	1945—49	73,1	109,0	123,6	110,4	73,2	37,3	14,4	8,4		549,4
		1946—50										
		1919—28	84,7	119,0	112,8	85,7	46,9	20,8	8,7	5,1		483,7
	Gran	1945—49	105,4	137,2	126,0	96,8	54,5	20,1	11,0	5,4		556,4
		1946—50										
		1919—28	83,1	92,6	78,5	49,3	26,4	11,0	4,9	2,3		348,1
	Björk.....	1945—49	60,9	47,5	24,5	12,7	6,0	4,2	1,2	0,4		157,4
		1946—50										
		1919—28	62,4	41,6	20,7	11,2	4,0	2,9	0,8	0,8		144,4
	Övr. löv	1945—49	18,0	20,8	14,2	5,6	5,0	1,4	0,7	2,4		68,1
		1946—50										
		1919—28	17,2	17,0	10,1	5,4	3,1	2,3	1,1	2,6		58,8
	Samtliga	1945—49	257,4	314,5	288,3	225,5	138,7	63,0	27,3	16,6		1 331,3
		1946—50										
		1919—28	247,4	270,2	222,1	151,6	80,4	37,0	15,5	10,8		1 035,0
Värmlands (exkl. Bjur- tjärns s:n)	Tall	1945—49	202,6	303,2	291,7	223,8	99,7	31,2	3,7	0,9		1 156,8
		1919—28	237,2	280,3	231,8	121,1	40,6	12,7	2,7	1,3		927,7
	Gran	1945—49	578,4	696,1	565,7	327,7	168,3	60,5	15,2	8,7		2 420,6
		1919—28	546,7	522,3	355,6	171,4	59,1	17,3	5,5	2,7		1 680,6
	Björk	1945—49	125,0	96,5	55,2	26,6	8,8	2,3	0,6	—		315,0
		1919—28	155,2	85,6	40,0	17,4	6,6	3,1	0,7	0,8		309,4
	Övr. löv	1945—49	35,2	18,1	16,3	7,0	4,6	0,3	1,3	—		82,8
		1919—28	44,0	19,7	10,3	5,4	2,7	1,3	0,6	0,6		84,6
	Samtliga	1945—49	941,2	1 113,9	928,9	585,1	281,4	94,3	20,8	9,6		3 975,2
		1919—28	983,1	907,9	637,7	315,3	109,0	34,4	9,5	5,4		3 002,3

¹⁾ för sydligaste delen av länet 1918—27.

Pris 4: — kr.